中華郵務局特准掛號認爲新聞紙類 每月二十五日出版

地學雜誌

第十一年 第十一期

本期要目

地理與文化……姚存吾

瓊崖黎民之狀況及其風俗教育……彭萬程

青島之面面觀……鄧平三

旅行採集記……鍾觀光

尼港與其附近之地形及交通……蕭鳴籟

紀石叻武狠之概況……丘思漢

土壤之研究……陶典文

遼東行部誌地理今釋……丁錫田

The Geographic Magazine

Vol. XI No. 11.

北京中國地學會發行

本社投稿簡章

（一）本社以研究地學特別注重本國地理為宗旨素取學術公開態度如海內外同志寄賜宏文巨製不論為會員與否本社一律歡迎

（二）本雜誌重要門類如論叢雜俎（內篇外篇）說郛等欄皆可投稿惟頗有科學價值或較切地方利害之論文及國內實地調查之記載在地學範圍以內者本社格外歡迎

（三）來稿或自撰或翻譯或介紹外國學說而加以批評均可但文體須明暢紀載須確實過於猥濫及浮泛者不錄

（四）翻譯之稿請詳示原著姓名及原書題目篇頁以便核對

（五）來稿望繕寫清楚標點明白能照本雜誌行格抄錄者更佳

（六）來稿登載者由本社評其價值酌酬現金或本雜誌其例如左

甲撰稿每篇在五千字以上者酌現洋五元至十元一萬字以上照加譯稿以千字記算每千字酬現洋一元至二元

乙無論撰稿譯稿本社認為無酬現金之必要者均酌以本雜誌為報

（七）登載之稿應酬以現金或本雜誌本社自有公允之權量其酬數多寡亦由本社酌定至來稿已先在他處發表者恕不致酬

（八）來稿揭載與否本社不能預行聲明如不登載本社亦無說明理由之必要其欲退還原稿者請於寄稿時預告

（九）來稿請逕寄北京後門外南下窪子中國地學會編輯部收

（十）稿末請註明姓名字住址以便信通

本刊徵稿簡章

(一)[illegible]

[illegible]

(二)本[illegible]

(三)來稿[illegible]

[illegible]

(四)[illegible]

(五)來稿[illegible]

(六)[illegible]

[illegible]

(七)[illegible]

[illegible]

(八)來稿[illegible]

[illegible]

(九)來稿[illegible]北京[illegible]中國[illegible]

(十)來稿[illegible]

定閱地學雜誌辦法

(1)本雜誌月出一期全年共十二期爲一份　(2)凡定閱者請將書費郵費匯交北京後門外南下窪子中國地學會收得後即按期奉寄　(3)定閱全年現洋二元四角（郵費一角八分）半年一元二角（郵費九分）零購每期二角二分費須先惠空函不覆　(4)匯欵不通之處可用郵　代現按九五折算只收一二三分三種　(5)凡定閱者請照左列欵式詳細注明期數及通信地址以便照寄　(6)一次定購十份者奉贈一份廿份三十份照加

茲由郵匯上通用洋　元　角　分郵票　百　十　分正定閱

地學雜誌第　年　期足至第　年　期止共　期

款到後除將雜誌按期照下開地址郵寄外并將此次收據卽日寄下爲要此致

地學雜誌社　具

通信處

本會前十年雜誌大減價出售廣告

地學雜誌既爲研究專門科學之紀載故不能按期爲斷彼此連接及文義參錯發明之處甚多閱者諸君非從第一年第一期閱起不能得一種有統系的完全知識本會有鑒於此特將前十年雜誌照定價八折出售藉表優待地學同志之意計第一年十期第二年八期自第三年至十年各十二期共合現洋一十八元五角三分外加郵費一元七角一分共計現洋二十元〇二角四分道遠可通函定購價洋匯到立卽照寄書存無多卽希從速

北京中國地學會啓

本社啟事二

本社現遷至後門外方磚廠南下窪子十八號嗣後各處賜寄函件請直交該處爲盼

論叢

(一)地理與文化……存吾士鏈

雜俎內篇

(一)瓊崖黎民之狀況及其風俗與教育……彭程萬 殷汝驪 合著
(二)青島之面面觀……鄧平三
(三)旅行採集記(三續)……鍾觀光

雜俎外篇

(一)尼港與其附近之地形及交通……蕭鳴籟 述
(二)紀石叻武狠之概況……南展丘思漢

說郛

(一)踐解土……陳玉樹
(二)土壤之研究……陶與文
(三)遼東行部志地理今釋……丁錫田

郵筒

目錄

◉來函照登……
◉湖南實業雜誌
◉觀象叢書
◉電氣工業
◉中國與南洋
◉大中華地理誌十二編
◉緇經詁義上編出版廣告
◉農商部編輯處廣告
◉交通叢報廣告
◉教育公報
◉法政學報
◉介紹日報及週刊以來報之遲速爲先後
◉中國惟一佛學月刊海潮音

◀北京電氣工業學校雜誌部編印▶

(電)(氣)(工)(業)

二十世紀成爲電氣世界凡百事業均惟電氣是賴故電氣之工業事業儼然百工百業之首領也顧我國電業尚在幼稚時代倘無研究電學之雜誌則電業永無發展之一日本雜誌專以研究電氣學術爲宗旨內容豐富理論精詳深合各界研究電學參考之用月出一冊其內容如下

圖畫社說學藝論述製造工藝調査電氣工業電氣機械電氣測量工業材料新發明選載叢錄章則問答學生研究欄講義新聞政令電界人員消息等二十餘門

價目　每冊大洋三角本京及外埠寄半年六冊連郵費大洋一元六角全年十二冊連郵費大洋三元日本相同歐美郵費每冊照加報費先惠匯兌不通之地如以郵票訂閱者只以一分及半分爲限

編輯兼發行所　北京司法部街電氣工業學校雜誌部

農商部編輯處廣告

農商公報體裁分政事、報告、著譯、選載、四門、兩仿公報之體、兼備雜誌之長、爲公布文告之機關、發展實業之導線、觀摩將及四載、頗受各界歡迎、材料益求豐富、撰述更切實用、以期國人樂於購閱、咸手一編、藉收提倡實業、廣啟新知之效、凡願定購者、請即投函北京農商部編輯處接洽可也、

閱報利益

一　本報材料或爲學者之著述。或本實地之調查。閱本報者。可以知全國實業狀況。

二　本報廣告最多。效力亦最大。凡營業廣告或商業廣告。概按半價核收。

三　凡有投稿本報一經登載。均酌附本報以材料之豐嗇定贈報之多寡。

定報價目

全年	十二冊	報費大洋三元	郵費三角六分
半年	六冊	報費大洋一元六角	郵費一角八分
零售	一冊	報費大洋三角	郵費三分
代售	均按七折核算	收現洋	歐美各國每冊一角二分

廣告價目

頁數＼價目	每月一期	半年六期	全年十二期
兩面二頁	二十元	六十元	一百十元
一面一頁	十元	三十元	五十五元
四分之一	四元	十元	三十元

◉教育部審定　批語考據精詳確作爲學校歷史教科參考之用

中國歷史圖書出版◉章宏謀編

陳寶琛題簽
林長民題簽
林紓序文
林師望訂正

內務部註之

訂增再版　中國歷史世系圖考

歷史用書　中西歷年表

◀內容特色▶

彩印每套計分四大幅每幅均列圖考保存按語北分年製據起訖年代考據尤詳尚專書也　每套一元二角

詳按中國歷代紀元年號與西歷紀元前後列照每百年勻作百年適合一世紀誠爲讀史要書　價按八折　每冊四角

▲總發行所　北京豐盛胡同章宅

▲分售處　上海商務印書館　北京琉璃廠公慎書局及各大書莊

論叢

◉論叢

地理與文化

對於征服自然放任自然區別東西文化說之批評。

存吾姚士鰲

地理與文化、即觀察地理於文化之影響、與夫文化於地理關係之一問題也。地理者何?指地球表面之自然界現象而言、如氣候、潮濕、河流、山脈、沙漠邱陵、之有關於人類生活者、皆屬之。文化者何?指一民族在一地理環境內生活所表出之現象而言、質言之、即文化者、一民族生活之樣式也。文化與文明不同、在英文更顯然區別、英文 Culture 文化也、而文明則爲 Civilization。文化爲民族生活之樣式、而文明則民族生活樣式之結晶也、(略採梁漱溟先生說、見東西文化及其哲學。)

文化爲民族生活表出之現象、民族生活多基於地理環境之形成、大陸之民族、與海島之民族、風俗習慣各別、溫區域之民族、與寒冷區域之民族、飲食器用亦劃然不同、沙漠之埃及、臨海之希臘、低下多水之荷蘭、島國之不列顛、日本、溫暖之印度、皆以地理環境之不

同、而國政民俗、各有特殊之精神。猶不僅中國所云、「沃土之民不材、瘠土之民向義。」（國語魯語）「剛柔輕重遲速異齊、廣谷大川異制、民生其間者異俗」（禮記王制）已也。

雖然、人也者、有理性知造器具之動物也。地理環境、可以左右人類生活之狀態、而人類智能、亦能於可能範圍內變移地理之環境、故生活雖殊、而仍有一共同之點、即本其所具之智慧、以維持生存之需要、與地理環境相抵抗、就可能範圍內、制服自然、利用自然、以便利群居之生活、所謂征服自然是也。人非水火不生活、無衣食則不足以發生。原人之時、即汲汲衣食住之是謀、初食草木之實、既知用火、既知熟食、由穴居野處而築室造屋、由使用石器而製造利器、推而至於由游牧而耕稼、由耕稼而工商、由手工而運用機械、始驅蒸汽、繼馭流電、舉凡生活之由粗笨而進於便易、由簡單而進於精良、皆征服自然之成功也。征服自然而利用之、而生活亦日進於美備、繼長增高、以有今日。故曰、人類之歷史、征服自然之歷史、人類之生活、征服自然所獲之生活也。使不能征服自然、而為自然所制、則將為地質學上各世紀之化石、而為自然所淘汰矣。

人類生活、既獲之於征服自然、然亦因所處地理環境不同之故、而戰勝自然之成就、亦

有高下之差別、或由於人事之競爭、或由於生存之壓迫、或互相並立、競存遞烈、科學發達、征服自然之成功多、或一羣孤立、無所比較、趑趄不前、征服自然之成功少、成度雖差、而利用地理環境、資自然物以生存、則彰彰也、人不能離地理環境與自然物之供給而生、而自然物之供給、必由人類智慧創造之制服之、而始爲人用、故泛言人生觀、則人生真義、有對自然物與地理環境之努力奮鬥耳、今象如是、往事亦然、若以一時對自然物成就之高下、而目某爲征服自然、某爲放任自然、其豈然哉？

晚近東洋學者、感西方文化之相逼不已也、而有討論東西文化異同之問題生焉。唯物派則以東西洋文化之各異、原於地理關係之不同、於是有區別西方文化爲征服自然之文化、東洋文化爲放任自然之文化者、日人金子馬治北聆吉其尤也。乍然一觀、亦未始不言之成理、衡以事實、察其源流、以征服自然與放任自然相對待、一若東洋人之專爲地理環境而生、依賴自然而生者、不糾而正之、將何以勵國人因襲之氣、鼓勇力以供獻於將來之世界、以圖民族之自存？況此等駭人聽聞言論、只爲偶然之感觸、而非根本之觀察、只爲一時之現象而非追往察來之研究乎？今舉其要點、論列於后。

（甲）金子馬治之東西文明觀

金子馬治教授在丙辰學社講演東西文化之比較、（見學藝季刊第一期、屠孝實先生筆記）對中國人而倡西方征服自然、東洋放任自然以區別東西文明者也・其主要之言、如下：

……「香港本一磽确之小島、貴國人以廢物視之、及入英人之手、辛苦經營、遂成良港、予至香港、…觀其全體、幾於盡出人工、非復自然之原物、此予所不得不嘆服者。試觀某市街、所謂石山者、已草木叢生矣…皆英人所種植也、初雖屢次失敗、終卒以不屈不撓之毅力、利用科學之方法、成今日青青之觀。自然之迹、幾不可見、接於目者、獨有人力之迹・東西人信有區別、…歐人之言曰、「歐洲之人、以人力征服自然、而利用之、東方人則反是、遊手好閒、為自然所制。」……徵諸香港所得區區之經驗、已足證歐人征服自然、而東洋人放任自然之說果不誤也。…又曰：

……「歐洲之文明、為征服自然之文明、而征服自然所用之武器、為自然科學。……自然科學獨成於歐洲人之手何故？何以不見於東方？何以不創於貴國？何以智力卓絕之印度人亦未發明之？其間應有理由・若謂有智識、便產生自然科學、則中國周代學者輩出、

臘早已發明矣。……古代希臘人雖爲天才民族、其發明自然科學、當別有原因。蓋希臘國小多山、土地磽瘠、食物不豐、多行商賈於小亞細亞、以勤勞求生活、歐式文明之源、實肇於此。……貴國人不能發明自然科學之故、久米博士言「貴國地大物博、不必藉勞動獲衣食、國家之本質爲貴族的、初無發明自然科學之必要、」……歐洲與貴國不同、初無肥沃之土地、勢不能放任自然、雖南部伊大利西班牙等國、稍有風景物產較豐、然至北方之俄羅斯德意志挪威瑞典等、概處瘠土、勢不能袖手而食。據歐洲學者言、……歐洲北方氣候嚴寒、土瘠非勞動無以得衣食、卒產生今日之文明。而伊大利西班牙、則爲貴族的。有待乎游惰之傾向云」。

總上言要點有五：(1)英人能利用科學方法、開闢香港、可證歐人征服自然、東洋人放任自然之不誤。(2)智力不能產生科學、希臘人雖爲天材民族、其產生科學、由於國小多山、土地磽瘠、食物不豐、多行商賈於小亞細亞、以勤勞求生活、歐洲式之文明、實肇於此。(3)中國不能產生自然科學、以地大物博、不必藉勤勞獲衣食、國家之本質爲貴族的、無發明自然科學之必要。(4)歐洲與中國不同、無肥沃之土地、勢不能放任自然。(5)伊大利西班牙等物

產較豐、有徒手遊惰之頃、向就此五點而研究之、似是而實不盡然。(1)英人利用科學方法、經營香港、使荒島化爲名埠、此則歐洲近二百年來殖民競爭、科學發達之結果、英人特藉科學之力、逞殖民之野心耳。豈特香港、凡近世英人足跡所到之地、無論爲都會僻鎮、何莫非苦心經營、欲爲己有、其經營之方、亦僅使類其國內之領土、素昔享樂之狀況耳。金氏曰爲殊異、而英人則視爲應爾、得一地、經營之使如本國、實文明進步之結果、非地理之謂、富潤屋德潤身之謂也。使香港早數百年前入英人之手、或不如是、豈僅爲其爲自然荒蕪之島而始經營之耶？(2)有知識不一定有自然科學、是也。國小多山、食物不豐、遠適異地、勤勞求生、或爲希臘人發明自然科學之一因、而非可以發明自然科學之條件。中國之內蒙古新疆條件俱備、而何以止有好戰與文化之遺跡、無自然科學之發明耶？(3)中國不藉勞動獲衣食、亦不盡然、相對的非絕對的。國家之本質爲貴族的、應改爲孤立的。中國人固不肯、在亞洲歷史上之成就、如建築長城、開鑿運河、建築、彫刻、各有特質、何一係安坐而獲之他人者？謂中國之文化與西洋異派異趣可耳、以近代競爭生存科學發達之西洋、與久事閉關因循舊習之中國比、懸殊自甚、近時學者、已多潛心於自然科學之研究、後此若自然科

學發明於中國人、金氏豈亦謂爲無發明之必要耶？(4)歐洲與中國不同、無肥沃之土地、勢不能放任自然、中國於溫和之地開運河、寒苦之地建長城、對於征服自然之成就、中與歐止近數百年來程度之差耳。中國豈能放任自然哉？(5)伊大利西班牙物產較富、金氏雖加之以「有徒乎溫惰之傾向」、又豈能謂伊大利西班牙無科學耶？總之、歐亞民族、因歷史相續與所處地理環境之不同、文化表顯根本差異、若僅論對於自然之成就、則只有程度之差、並與一爲征服自然、一爲放任自然、征服自然、爲近代國與國競爭、人與人競爭、科學發達、工業革命之結果。放任自然、亦爲一強孤立、外無與競、內事因循不能振作之現象。歐洲自然科學之發生、實別有原因、謂地理環境促其發達可耳、謂爲主因則大謬。地理環境固能影響人類之生活、若謂可以完全主宰人類之文化、亦未富也。人類爲有理性之動物、利用智慧滿足需要、比較觀感、自可就可能範圍內、對地理環境而改造之。執一時之現象、而說短道長、其無乃將學問上之問題太出以輕心耶。

（乙）北聆吉征服自然與自然遊樂說

又有北聆吉者、亦主征服自然與放任自然之說、其言與金子馬治相類、而間有出入。其

立說之要點、有五：

1 西洋文化……征服自然、不能融合自我於自然之中、以與自然相遊樂。

2 凡東洋諸民族、皆有一共同與西洋民族不同之點、卽不欲征服自然、制服自然、而欲與自然融合、與自然遊樂是也、

3 東西文化之差別、可云一爲消極的、一爲積極的、

4 自然之征服、境遇之改造、爲西洋努力之方向、與自然融合、對於所與境遇之滿足、爲東洋人優遊之境地。此二者皆爲人間文化•意志所向之標的。

5 吾人須努力於境域之制服。與改造、一面亦須努力於自己精神之修養。單向前者以爲努力、則人類將成一勞動機械、僅以後者爲能事、則亦不能免於生存競爭之淘汰、

就上列諸點觀之、亦未免貌似而神離。(1)西洋人征服自然、不能融合自我於自然之中、以與自然共相遊樂、然則西洋人對於自然種種工作、種種努力、豈僅以其爲自然物而征服之。非爲謀生活之便利耶？西洋人見東洋人生活之惡劣、痛斥非薄、隨遇皆然「唐人街」「印度之黑城」(在南印度)(Blacktown)識者加以惋惜、吾人引爲遺憾、又何所見西洋

人之不能與自然共相遊樂、而東洋人能之耶？(2)東洋諸民族誠有共同與西洋人不同之點、然非不欲征服自然、而欲與自然融合、與自然遊樂。謂其既與自然融合、與自然遊樂矣、何以遇西洋物質生活、頓感便利、即不惜棄其舊所遊樂、而學人之不能與自然遊樂耶？又況東方古國之印度即完全不然者乎？(3)以積極消極論東西文化、固有片面之理由、吾則以爲現在東西洋文化生活之情況、爲時代精神之表現、一時的、非永久的、可變的、非固定的。西洋民族之所以表現此種精神者、鄙見所及、一由於列國並立、不相師相競、則不能維持；內國之安寧、表示獨立之精神、故一國殖民、而列國獎航海之業、法國革命、而全歐政治更新、地理環境固與有極大之關係、而國與國競、比較觀感之激發於人民精神者、正亦不多讓也。一由於競爭生存、國與國競爭矣、始則爲有國者強弱所繫、繼則爲全國存亡所關、智者逞其思、富者逞其財。[illegible]起以從事於生存之競爭、夫既趨于競爭之途矣、不競爭、則他人將奪己所資以生者而代之、故甲國以便需用而挾制外人故、知工業之待發展、製造之須提倡、於是竭全力提倡工業、獎勵製造、甲國之人、亦感於需要之故、而努力趨之、乙國知其將奪己之工業而代之也、即亦竭力用種種方法、促國民起而與甲國相競、乙國之民、亦

覺有相競之必要、而亦以全力赴之、競爭復競爭、不惟各不相讓、勢亦各不相下、科學之發明、生活之日高、得以此耳。謂爲所處地勢之影響、進而成生活之驅迫可也、而昧厥源流、執歐洲列國勢強出此之局、以與東亞閉關自守之國相並論、非亦有倒果爲因之譏耶?(4)宜改爲「自然之征服、與境遇之改造、爲西洋人近代文化之特質、與自然融合、對於所處境域之滿足、爲東洋各國閉關自守之結果、此二者人間文化現時差別之表現」(5)其言則是矣、而猶未免爲年少觀之駭怪也、東洋人宜努力於境遇之改造、物質生活之增進、如何改造?如何增進?而同時精神之修養、究何指?西洋人努力於物質上競爭、部分發達、而不計全體之幸福、富者過富、貧者過貧、不努力於朝夕造作、則無以謀生、不爲同盟罷工、同盟怠業之抵制、人益將機械之不如矣、豈但不如機械、美國有因父母朝夕在工廠、而子女聚居通姧者、有疲勞於生活之故、夫婦不克同屋居住者。人生樂趣、至是何存?有識之士、惡資本家專橫過度、不惜倡社會主義、以應時勢之需要、冀戢資本家之野心、而救平民於水火、今且因享受之不均而從事社會革命矣。使籠統其辭、而曰改造境遇、效西洋歟、抑另有他術耶?此等大問題、而籠統出之、其命人之失望爲何如耶、

總之北聆吉之言、亦蔽於一時之現象、以現代歐洲文化、與現代東洋文化相比較適成片面武斷之觀察、既昧已往之原因、亦自無以符將來之趨勢。東西諸民族、歷史的成就、歐洲中古以前、中國唐代以上、謂兩者不同則可矣、又豈可以征服自然、放任自然制服自然、與自然遊樂、爲比較之標準耶？數十年來、歐風東漸、已成喧賓奪主之勢、被征服之印度、已與化之日本無論矣。即數千年硜硜自守之中國、試舉目一觀、通都大邑之生活狀況、開埠築路之種種設施、罔不以相形見絀之故、棄其舊而新是謀。不惟現於外者然也、年來東洋人之留學歐美者、深習自然科學、歸而謀富源之開闢、工商之經業、日增月盛、大勢所趨、莫之能遏、數十年後、吾敢斷言物質生活之並駕西洋無異矣。不惟與之並駕、以東西接近之故、同力合作、發明科學、以謀生活之便利、亦意中事矣。又豈可以征服自然、放任自然爲觀察立論之標準耶？片斷之觀察、一時之感觸、而卽以之論定東西文化不同之大問題、亦多見其不知自量耳。

然則地理與文化之關係果何如哉？地理與文化、由地理環境影響於文化方面觀之、其關係有二：

（甲）強制的亦友誼的　人類既生活於地球表面之上、地理環境、皆直接間接影響於人類之生活、而人類亦爲生活之故發揮本能竭力於地理環境相抵抗、而謀生活之便利、兩相維繫、日益供給日增、人類之生活亦日繁、相續復相續、遂形成今日之世界。故地理環境影響于人類文化言之、地理環境、如溫暖、氣候、金動植、種種供給、實爲人類之友。地理環境之嚴寒、瘴癘、潮濕、炎酷、地震、災變、種種勢力、亦實爲人類之敵、故強制的亦友誼的也、

（乙）部分的非普遍的　地理環境既因種種供給、而爲人類之友、復具種種阻害、而爲人類之敵、是地理環境具有左右人生之勢力、地理環境對於人類之生活既有「敵」「友」之不同、而左右人類生活之情況、亦因之各有不同、衣服飲食之差、語言文字之異、其早著耳、山性使人閉、水性使人塞、溫暖之區、天產豐富、而人性易派於游惰、寒荒之地、謀生不易、而人性多趨於勤勞、雖非一成不變、亦可證地理環境影響于人類生活之不同矣。故曰部分的、非普遍的也、

由人類文化進步言之、其影響於地理環境者亦有二：

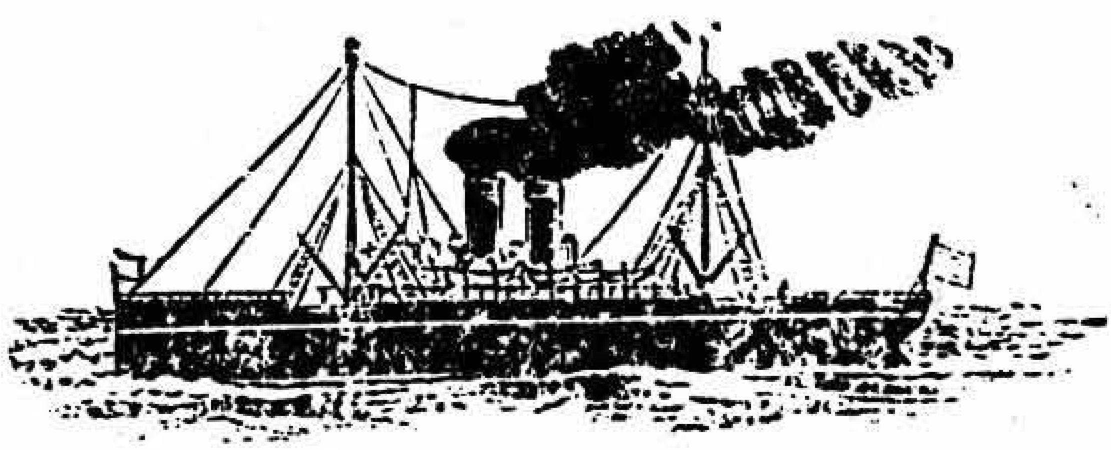
（丙）創造的亦利用的　人類有理性之動物、亦能造器具之動物也。先天之稟、惟人爲

優、人爲便利生存計、對於地理環境之勢力、因便利用。始也、就溫暖而避荒寒、樂平原而棄潮濕、夫斷明就溫避濕之義矣、往往以地理環境形成之難諧適、而慾望之不易滿足也、於是出其智之不能、造物製器、更利用地理環境之供給、而謀生活之便利、開掘鑛藏、驅汽役電、探險於荒寒之區、潛航於海洋之底、不惟於人事環境中、時時改新、亦且於可能範圍內、對地理環境時加創造。故人類文化之影響於地理、利用的、亦創造的也。

（乙）相對的非絕對的　人類出其智慧、對於地理環境於可能之範圍內加以創造、亦有不能完全創造者。故能開鑿蘇彝士巴拿馬、而不能變非洲之沙漠爲沃壤、能潛行海底、而不能移海洋爲平地、推之禦寒多術、而終難離乎衣裳、樓居蓋天、不能離乎地面、而可以創造、而非可以絕對創造之明證也。

地理與文化之關係繁矣、既難執一端以概其餘、亦不能就一時之現象、而推定永久。是以對金子馬治北聆吉之說、始信從繼而懷疑、終覺其言之猶未盡當、略述管見、藉便研究、掛一漏萬深願賢達之不吝匡正也。

九年十一月三日夜四時



湖南實業雜誌

本雜誌之特色

〇〇〇〇材料宏富　〇〇〇〇調查確實

〇〇〇〇論議精當　〇〇〇〇宗旨純正

定閱本雜誌者之利益

一工程家讀之可以作參考之資料

企業家讀之可以定事業之方針

一研究學問者讀之可以增人最新科學之知識

留心時事者讀之可以洞悉國內外實業之狀況

定閱手續

一定閱者請將下列報費郵費並閱者姓名住址掛號函寄長沙松桂園本社

一匯兌不通之處可用郵票代銀元（以半分一分者爲限）但郵票概用九折計算

▲代售處　▲長沙羣益圖書館▲武昌利羣書局▲四川華陽書報流通處▲上海亞東圖書館▲太東互助販書社▲廣州▲天津▲蕪湖▲四川▲北京中華書局

定閱價目

項目	報費	郵費 本國	郵費 日本	郵費 外國
每月一冊	二角	二分	二分	十分
半年六冊	一元一角	一角二分	一角二分	六角
全年十二冊	二元	二角四分	二角四分	一元二角

大中華地理志十二編

林傳甲先生著述

大中華京師地理志……及門五千人同調查別撰京師街巷記
大中華京兆地理志……大總統購發京兆尹轉發各縣
大中華直隸地理志……大總統給獎嚴範孫先生題簽
大中華山東地理志……張一麐尹昌衡孔教會員同訂
大中華山西地理志……閻督軍錫山序全國教育會紀念
大中華江蘇地理志……齊省長補助侯鴻鑑有序
大中華安徽地理志……呂省長通飭教育廳發行
大中華江西地理志……戚省長通行省議會長序
大中華浙江地理志……省議會長序時在西湖編纂
大中華湖北地理志……何省長序中華大學再版
大中華福建地理志……李省長序省議會再版議長林翰校
大中華河南地理志……大總統題簽

凡總批百冊者按九折二百冊者八折三百冊者七折先收現款東三省志三冊繼續出版

每省各區一大冊定價大洋二元

各省出版京師武學書館總發行

雜俎內篇

韓旼內藏

◉雜俎內篇

瓊崖黎民之狀況及其風俗與教育

彭程萬 殷汝驪 合著

漢武帝元封元年。始略地建儋耳珠崖郡於瓊崖。自來由大陸移住者。多福建漳泉及廣東高雷一帶之人。是等移民。爲數不多。因交通地理之關係。均就海濱擇居。嗣後來者漸衆。生齒漸繁。因在北部平原、及周圍海岸、建立多數村市。地廣人稀。即此沿海之部分。已足維持其生活而有餘。無深入內部之必要。土著之人民。則居守腹地。不敢外出。於是沿岸與腹地。劃爲黎漢二境。鴻溝爲界。彼此不相往來。僅米鹽魚貨、間有相通。介其間者、不過一部分之近海黎人、及少數山客而已。歷時久遠、遂演成今日隔膜之現象。瓊地雖廣。而封諸黎境者。不下十之五六。雄厚富源。委諸草菜。可惜實甚。且即就沿岸而言。人口稀少。工力不足。與其致諸遠方。不如利用黎工。較爲有益。故現在經營瓊地。必從開化黎人入手。成效乃有可期。黎人性卽粗野。亦中華民國之一分子。體格相貌。無異常人。徒以久困深山。交通隔絕。學問智識。啟發無由。生活簡單。日趨愚蠢。並非天性使然。尙能化導有力。不難於數年之間。泯去

黎淡之界也，

（甲）黎人之起源及其種類

黎之起源、無從考證，志書所載，則謂黎分生熟二種。生黎係本島土著。熟黎係閩商蕩貲多命之徒。亦有本省諸郡人利其土、樂其俗、而爲黎者。又謂熟黎本南恩藤梧高化諸州人。亡符王二姓。其先世從征至此。利其山水田地，創爲村峒，以先入者爲峒首。同入共力者爲頭目。父死子繼，夫亡婦主。亦多閩廣亡命、雜居其中。又言黎中之苗係明代勦黎、調廣西苗兵爲藥弩手。子孫散居山谷。存留至今。近則有謂黎人係馬來種族，自南洋移來者，傳說紛歧，莫衷一是。實則黎人之起源，至爲複雜。瓊崖土著，可大別爲黎苗岐侾四種。而以黎或四黎爲其總名。苗人來自廣西之說，似尚可信。其餘三種約可分爲數系。（一）來自南洋方面者。（二）古代自大陸移來者。（三）閩廣亡命之徒隨時入內雜居者。（四）歷代從征兵勇、留住山中者。（五）歷代倭寇來犯，船破不能歸者。（六）貿易山客住久而化爲黎者。（七）歷代名人子孫、遁世入山、漸化爲黎者。（八）明末遺民因不服滿清，逃入山中者。凡此種種來路、各有不同，而日久年湮、漸互趨於同化，刻下所可知者。上述黎、苗岐侾四大別及黎含三系、四

差孛分東孛西孛而已。至其所謂生黎、熟黎，係就距海之遠近、交通之繁簡言之。大岐小岐、係就裝飾之形式言之，非有一定之區別也。

（乙）黎人之性情

黎人世居深山、不問外事，生活程度極低。嗜欲無自發生。絕少機械之心，具有樸直之性。對於同村、同弓同峒之人。出入相友。守望相助。一家有事。全部盡力。事成之後。不取報酬。食盡則羣赴他村食之，又盡、則又赴他村，皆無彼此之別。黎頭之於衆黎亦極平等。勞動生活、與衆共之。衆亦因其德望，而聽指揮，無專制之形跡，有共和之精神，有遇變故，黎頭發號施令，全弓服從一弓爲難、則傳矢他弓。附者自刻一痕於其上，則又傳他弓，徧則訂期羣赴爲首之弓，椎牛劇飲。既食杯酒片肉，即有必死之決心，其有不赴者。則於事後羣起攻之。對於外來孤客。能盡地主之誼。待之無異家人。若與之聯爲同庚，招待尤爲親切。平素崇諾重信。來往貿易不欺。亦不受人欺。約定之後。至死不悖。有時無力償還，輒不惜犧牲兒女，或冒險出劫以了之，惟其性質如此，故遇有仇怨，或彼此誤會。其報復對待之手段，亦甚殘酷。必致死其人而後已，獷悍之名、由此而得。實則黎人天性純樸。有太古之遺風。極易共事，較諸常人、

有過之無不及也。

(丙)黎患之原因

瓊崖之苦於黎患。史不絕書，自漢至今。無代無之，每遇黎變，輒張討伐。盡力勦剿，甚至合四省之兵力，費數十萬之金錢，以與此無告之民、比較勝負，守戍衛地，無異敵國，每隔若干年。即一遇黎變，黎變一次。即用兵數十萬，流血數百里。騷害居民。糜費巨款，犧牲之大，無可形容。武官藉此以圖功，文官應事而塞責，大征而後。安息一時，不一轉瞬、變端又啓，循環來復。靡有已時。故歷代治瓊，皆以黎患為唯一重大問題，武將因平黎發跡，車載斗量，策士因籌黎著論，累牘盈篋，數十年來，費盡兵力，絞盡腦汁，終未能為根本之解決。圖永久之治安，此雖由於地方官吏之不良。亦以瓊處極邊，中外隔膜、有以致之也，夫黎人之性質既如是其純良，而黎患之禍害、復如是其慘烈。推之論理，似不可通，然若細加研究。則馬跡蛛絲。不難發見，蓋黎之為患，實係一種排漢革命之運動，其原因至為複雜，約略言之。則有數端，(一)奸商之魚肉也。瓊崖腹地，以瘴氣著稱，稍有身家之人。無肯冒險而深入者。來往交易。限於少數之山客，而刁黠之奸商，即混跡於其中，厚利所趨。不憚跋涉，心目之中，惟有利之一字。

他非所願、入嗣而後。欺黎愚蠢、百方籠絡。以十餘倍之高價。賒與煙酒。年終結帳。逼令償値。無力應付。改作欠欵。按年倍利。愈增愈鉅。積久成多。更無辦法。則擄取耕牛、或愛女以去。出外變賣。無牛無女。則本人淪爲若干時期之奴隷。黎人生活簡單。煙酒而外。一無嗜好。然即此煙酒二物。已足傾敗其身家而有餘。奸商此種行動。足以招黎人之惡感。自不待言。惟近年以來。民黨出入者多。奸商略有覺悟。所用手段。較前稍爲緩和。黎患之烈。亦不如前此之甚矣。(二)强暴之欺陵也。黎地深遠。黎兵散勇、亡命地棍、每視爲逋逃之藪。此項人等。性本兇險。向在外部。已不安份。一入黎境、更無顧忌。黎人受屈、無法申訴。忍無可忍、惟有自謀報復之一道而已。(三)地方官之放任也。古來官吏、多庸俗之流輩。少特出之人才。僅求任內無事。不敢多所主張。養望待遷。無爲而治。苟能敷衍了事。便得循吏之名。其對於屬內近海之地。已極冷淡。至於黎境、尤如秦之視越。痛癢毫不相關。不幸禍機猝發。則又張大其辭。調兵勦辦、慘無人道。聞之痛心。民國以來。官吏更迭、較爲頻繁。人人存五日京兆之心。更無振作精神之望。庸劣之輩。甚至視黎境爲鄰屬。冷淡隔閡如此。欲求其以化黎自任。難乎難矣。(四)貪官之剝削也。歷代政府。每於平黎之後。在各處關隘。設汎地巡司。以司黎務。前清馮

子才之役，亦在嶺門南豐佃安各設撫黎局一所，龍濟光時代，加設興隆撫黎局，又在陵水保亭添設佃安撫黎局分所，此等機關，果能得人而治，未嘗無效果可期，無如瓊地僻遠，又有煙瘴之名，前此風氣未開，自愛之士，每不肯跋涉風濤，久居瘴地，以謀升斗，任其職者，率多貪鄙之人，以利為志，遑恤其他。其得之也，鑽謀運動，付擬有相當之犧牲。其居之也，朝不保夕。每抱有五日京兆之恐懼，而本所圖，急不暇擇，臨去之時，尤思胡鬧，故每一新官到任，黎民即受其剝削。即在平時，任擔亦重，狂風掃葉，無微不至。此次經過各崗，曾向黎民詢問疾苦。輒相與訴泣，慘不忍聞。黎民何辜，受此塗炭，鬱抑日久，必有爆發。去冬嶺門撫黎局長之被殺，其一例也。(五)漢奸之播弄也。黎人愚蠢，畏與官府相接，且素鮮讀書，不明文字，遇有文告不知所措，又因對付各方須有代為謀畫之人。於是每崗每年備米數十擔，並建茅所，聘請漢人作為參謀，名為甲頭，或日本管。此其性質，極類律師，充其任者，多係不甚安分之漢，終年坐食，除解釋文告、播弄是非、從中取利外，無所事事，有糧之崗，因畏官威不敢赴官納糧，另請一人專司糧務，名為副手，意即本管之副也。欺騙愚弄，無所不至，黎人實際之負擔，每多於應納糧額數倍，縣官之不肖者，復與彼等串通分肥，明目張膽，行所無事。故本管

副手之因黎致富者。頗不乏人。而彼等猶未足也。必製造偉大之機會。然後能收偉大之利益。設遇黎漢小有衝突。則必雙方挑撥。必惹起變故。方能發揮其木管之手腕。事變愈大。利益愈厚。諺語有云。黎人造反。木管發財。非誣之也。(六)武將之圖功也　古來籌備防黎。屯守之兵不少。爲之將者。困守瑣地。日久生厭。不有機會。安望陞遷。伺隙蹈瑕。無日或忘。每因細故。輒啟釁端。惟民國以來。屯防舊兵。裁撤殆盡。新式營伍。目的在外。性質不同。尙無此項事實耳。上述六端。僅窺斑豹而已。類此之事。罄不勝書。前明錢𤊙有憫黎詠六首。後三首最足形容黎患之由來。茲謹錄於左。

憫黎詠

海南無猛虎。而有麖與欒。元崖產珍木。種種稱絕奇。斯物出異域。頗爲中國推。以茲重徵索。奔頓令人疲。窮年務采獵。爲官共餽儀。若云貢或盡。無以充攜持。直欲訴眞宰。鏟此蘇民脂。物理有固然。忉怛令人思。

葉落當歸根。雲沉久必起。黎人多良田。征斂皆倍蓰。誅求盡餘粒。尙爲官與豕。昨當租吏來。宰割充盤几。吏怒反索金。黎民那有此。泣向邏者借。刻箭以爲誓。貸一每輸百。朘側痛

入髓，生當剝肌肉，死則長已矣，蒲訴吏轉嗔，鎖縛不復視，黎兒憤勇決，挺身負戈矢，銜恚千人奔，犯順非得已，赫赫王章存，令人棄如紙。

朔風戒良節。赫赫張皇師。軍門號令嚴，緹騎將天威。壯士快鞍馬。鋒鏃如星飛。一舉破賊壘。刀斧紛紛揮，劊尸趨邱阜，踏血腥川坻，白日暗西嶺，瘴氣皆餘暉，魍魎隨我前，饑烏逐人歸。征夫懷慘憂，涕泗霑我衣，黎人本同性，云何發禍機，神武貴勿殺，不在斬獲爲。息火當息薪，弭兵當弭饑，誰生此厲階，哲士知其非。

(丁)黎人之風俗

瓊崖土著，大別爲黎僸岐苗四種，前既言之，此四種族、雜居於腹地各處，無一定之區域，且歷時久遠。每有小部落移地遷居之事。故不能以地理、強爲劃分。然約略言之。則僸族所居、較近海岸。岐族所居、最爲深遠。黎則處於二者之間，苗人性喜居山。又多遷徙。散在各處。無從指定。至於黎中之三差四差。則僅能於崖縣見之，四差係唐代李德裕、及鄉賢邢宥之子孫，避世入山，漸化爲黎，現時尚存有李德裕之遺物。僸中之西僸、則多居於崖屬西部。及昌感二屬、爲他處所無也。各族之間、交通雖不甚頻繁。然接近之地、不免略有往來，締結婚姻

亦無限制。久而久之。間有互相同化之點，故彼此風俗習慣。不盡同而不盡不同也。

一 組織

黎族之被漢族征服。歷史雖甚久遠。然當初沿岸移民稀少。土地廣漠。大足自給。視黎境爲化外。但求黎人不出。即爲滿足。無深入內地之思想，腹地黎人，亦閉關而自守，彼此往來之時甚鮮。故黎境以內之組織，未受有漢族之干涉。黎境土地肥廣，戶口無多，生活低陋，嗜好絕無，彼此之間。鮮有衝突，其社會之組織，因此極爲簡單。峒有峒首，村有頭目。略如家族之有族長而已，其尤簡者、則并此而無之。歷時既久。黎漢之關係、日漸趨於複雜。而黎患之發、遂盈耳而不絕。每次大征之後。必創爲種種制度。以束縛黎人。思務之預防後患。千百年來。黎患層起、制度亦屢變，前清光緒間，馮子才平黎之時。將黎峒組織。大加修改。於撫黎局之下。設黎團總長。統轄全屬黎境。黎團總長之下。有總管、統轄全峒。峒中黎戶、十家爲排。排有排長。三排、爲甲、甲有甲長。三甲爲保、保有保正保副。保正保副理軍政。總管理民政。亦有總管兼理軍政者。是等黎酋，有世襲者，有擧定由官加委者，日久玩惕，任黎酋者、不必皆有力有衆之人。龍濟光以後。當鎮守使復派人入內，擇其有力者，委爲團長，其舊日之銜名。仍不

背棄去。故每有一人兼爲團長、及總管、或甲長者。

二　語言文字

黎苗岐侾。名曰四黎。所用語言。各不相同。即在四黎中之一黎。亦每因住所相離。間有微異。但就語言之統系而言。仍不外四種也。茲舉其一二例如左。

漢語	瓊語	黎語	侾語	岐語	苗語
吃飯	夾理	代透	捞仙	看仙	銀蛇
飲酒	夾鳩	代藕	捞敫	捞餅	好鰾

漢語 睡 瓊語 愛魁

- 黎語 我
- 侾語 過倖
- 岐語 錢
- 苗語 匪

漢語 你去那裏 瓊語 谷戶特低

- 黎語 貸核通樓
- 侾語 末黑領達
- 岐語 末黑通拉
- 苗語 都能地也

細查四黎語系。以苗語之距離爲較遠。其餘三黎。彼此均有相似之點。現下各屬黎人。因時與山客往來。男子多通瓊語。萬甯屬各黎峒。則因前黎團總長錦敢楨氏教育之力。男女大小、均以瓊語爲日常通用之語。僅成年之人。尚諳黎語。十餘歲以下之孩童。則無通之者矣。四黎無特有之文字。僅以刀刻竹、爲簡單符號以記事物。其距海較近、或時與山客來往之

黎人。間有學習漢字者。爲數不甚多也。

三　飲食

飲食之單簡，無有過於黎人者，非因原料之不足，實由智識之低陋，蓋黎人深居簡出，不與漢人交接，關於飲食之技術，無從發達，僅求果腹，不至饑餓，所願已足，並無珍饈美味之思想，所食之米，分山稻、水稻二種，米質甚佳，粒大性粘，有如內地之糯米，因其舂糙不良。粗糲不甚適口。米之外、佐以蕃藷，合製爲粥存放，待食饑食便藥，不拘溫冷，全境缺青菜。地雖肥饒。不知栽植，間有瓜類，亦不多見，故配食多以南瓜葉野菜草蔬和鹽煮之，亦有以鹽下粥、不另備菜者，惟婚嫁喪葬新醱之日，必殺豬牛雞鵝之屬、以饗來賓，然烹調之術。半生不熟。而黎人視若盛筵。性極嗜酒，多沽之黎客間能自製，五指山附近之黎，則知採天然之茶葉、曬而存之。用供飲料，此外食品，或漁或獵•雖可自取自用，惟食鹽須仰給於漢人。水多汲諸山溪小河，就食近便，不問清濁，又多飲用生水，外人如此，必立致病，而黎人安之若素也，

四　服裝

黎人之衣服與外間絕不相同，而以婦女爲特甚，黎岐苗，又各略有相同之點。惟萬寧屬

內各峒。因受鍾氏之教育。其黎男全部及興隆附近之黎婦。皆用漢裝。兹略陳於左。

（一）服裝之材料。服裝材料。有向漢人購買者。有在峒內自製者。購買者。爲舊衣、棉衣、嗶嘰、絲線、絨線、縫鍼、鈕扣、銀銅耳環、料珠項圈、銀項圈、手鐲、足鐲、帶鉤等物。自製者。爲棉質、蔴質及木棉質之布類。木棉質之布。名曰吉貝。爲製被製衣之材料。棉布蔴布則僅以製衣。慣例、上衣可向外間購布縫製。女子之下衣。必須親自植棉紡織。否則必受衆人唾駡也。

一 男裝　萬甯全屬及東路近海各地黎男剪髮者。殆無異漢人。自餘各地服裝。極爲簡陋。椎髻前額。狀類犀角。插以寸梳。名有大髻小髻之分。大髻稍長。小髻稍短。上衣製以棉蔴之布。對襟無領。束帶於腰。極似日本下流社會之短衣。下衣尤簡。或以片布護下體。名曰小裳。或以尺幅掩前後。名曰大裳。苗男蓄髮辮。衣褲同漢族。惟襟似滿裝。四黎均跣足無履。崖屬之黎。間用木屐。皮屐木屐。頗類日製。

一 女裝　興隆附近、女多漢裝。他處不然。髮之裝束。約有數種。外出工作。則均加以六角形之笠。（一）年幼女子。披髮於肩。頂束檳榔葉製之四緒。狀極優美。極似津滬間幼女之時裝。（二）稍長之女。多結髮辮。盤繞於頂。護以花幔。（三）成年婦女。有椎髻於頂者。（四）

成年婦女，在平分前髮垂髻於頸後者，頗似外間時裝。（五）苗婦束髮於頂，狀類道學，出門交際，上覆絹巾，後垂長旒，甚為精緻。四黎婦女，均有耳環，有銅製、有銀製，西路者形較大，最野蠻者為西苗，兩耳各垂五寸徑銅環十餘個，耳孔盈寸，有因重破裂者。工作時、則斜倚頂上，如帶銅帽，以減重量。黎岐侾之婦女，均有湼面之風，各地遲早不同。有自幼即湼者，有至將嫁始湼者，有僅湼面者，有兼湼手足者，惟萬甯崖之黎婦，受鍾氏感化，已全不湼面矣。上衣、黎岐侾大致相同，項盤五色珠圈，或銀製項圈。衣對襟，前後繡花甚精，領扣一鈕。襟有袋，中襯抹胸，苗女上衣圓楔，素周圍鑲紅邊，長掩膝，領扣一鈕，花帶束腰，下衣、黎侾岐亦大致相同。形似裙褲，花織紋，四圍合縫，穿而結之，謂之曰裲，岐女所用者較長，黎侾較短，苗女則用股圍。僅掩後部，前部以衣僅覆之。

五　屋宇

架木縛竹，張以瓦葉，上加茅草，以禦風雨，簷垂地。狀若覆盆，兩端敷泥為牆，正中各鑿一戶。二戶之外，別無窗欞。又以陷於迷信，謂二戶不能同時并啟，否則必召災禍，故室內光線極為淡薄，且器物廚灶，堆聚一室。於衛生上尤不相宜。編竹與籐，製為屋底。高度離地約可

二尺。敷以草席。即能坐臥。此點與日本之建築頗爲近似。

六 親族

四黎均有內外親族。九代而止。往來慶弔。至爲親密。亦祀祖先。各家多設神龕。所祀之神名主公爺。實即祖公爺之訛也。

七 婚制

黎俗不重貞操。男女之關係、極爲自由。生活簡單、經濟不相倚賴。女至十五六。其父母輒爲另建小屋於僻靜之地。任其獨居。隨意交結男友。父母絕不過問。設舉子女。即留作日後之嫁裝。多子則曰多嫁裝。夫家不以爲嫌。唯主喪則不用之。春秋佳日。擇地集會。男女相集。唱歌互答。彼此相悅。即可合婚。婚姻不避同姓。聘嫁用牛一二頭至十餘頭不等。無子者、嫁後三日即歸小屋。每逢歲節。輒來住夫家數日。必俟生子後。乃永歸夫家。俗以最後之子爲嫡嗣。職此之故。舉行婚禮時。九代親屬男女。均各持牛猪雞酒前來慶祝。女家亦遣陪嫁者數十人送新婦。同來見面。即爲成禮。禮畢設宴。牛猪雞陳。男女賓客。相對聚飲。飛觴相倡。盡歡而散。任何男賓。得邀任何女賓。任往何處。本夫在坐。亦不得干預。如有不願妻交他人。則須預

勸其妻不再來否之權仍操之妻既來矣是已默認其有此等事實也兄死而弟未娶則嫂問弟願留已否不留及無弟者均即時歸甯。

八　喪葬

四黎之中苗俗多用火葬、風葬黎侾岐則用土葬棺用作木、而各地形式不同有刳整木為棺者，有以木板製棺者，有掘地成長方形，而於上下四方，列板為墻置尸其中，以土掩蓋者。倘人死而棺木未備則由其親屬入山訪佳木，而陳屍屋中以待。遲者十餘日不能安葬親死不哭不飲食生牛肉、以表哀痛，第八日奠祭。名曰作八。邀親戚中之熟悉死者歷史者一二人。直立報告死者祖先、及本身種種經歷、及債權債務關係，俾衆週知。遠近男女親戚。必以牛羊酒米紙燈，鼓吹來奠。禮畢、聚飲、携手并肩，歡歌互答，乘時結合，與婚禮同。每逢親死。輒留祭牛頂角。懸釘柱端。永作紀念。懸角多者。表示家世甚富。

九　疾病

黎有疾病，即延巫殺牲；祭鬼以祈早愈。絕對不肯服藥。貧者無力祭鬼。輒由親族周濟之。平生祭鬼一次，則以細繩繫一錢，或祭牲腮骨一片。掛於胸前，永不遺棄，其最惡之俗。名曰殺

禁婆，病者祭鬼延巫降神，有時神言病者受人邪術暗害，則召集全村老幼婦女齊集一處，神乃指定一女，謂是禁婆，即術害病者之人，指定之後，大動公憤，將此女拖倒，拳毆足踐，無所不至，打至半死，舁去活埋，間有病臥一日，殺禁婆至二三人者。惟萬屬內經鍾氏禁止，此風已不可見矣。前年陵水黎境有一家姊妹三人，姊因神命被殺，兩妹亦稍被禁婆嫌疑，惶懼無策，後逃依美國教士，收入加積女學校肄業，幸賴保全。

十　嗜欲

黎人嗜欲甚少，然亦不能絕無，最嗜者爲米酒，載飲載歌，從不迫雜，無佳肴，其樂無極。當其飲酒之時，無論有若何重大事件，亦必置之不問。次於酒者爲射獵，深山叢野，每多麋鹿、山猪山馬等獸，農暇無事，輒荷槍圍獵，倘所獲甚多，則張宴相慶，肉供食料，而以其餘製爲肉脯，與皮筋茸角同鬻之於山客，留腮骨及齒，懸掛屋中，作爲紀念，以懸骨之多寡，表其人之勇懦，及鎗術之優劣。富者之嗜好，爲古代銅鼓銅鑼，以鼓緣鑼柄有蝦蟆形者爲上品，眞贋新舊，均有考證。每鼓或鑼之價，數牛至十餘牛不等，若有四蝦蟆以上者，則非百牛不辦矣。

十一　契約

黎人不識文字。故契約極爲簡單。山地之批租移轉。銀錢之貸借往來。貨物之訂購承攬，其彼此之契約均以竹箭充之法以徑二三分長一二寸之竹管一段。用刀刻紋其上。前係年限。後係錢數，以╳爲五。餘皆用一。如錢十七千。則刻爲╳╳╳一一。年限爲九年則刻爲╳一一一一。刻畢自正中破分爲二。彼此分執。近年以來。亦有於竹箭之外，託人代寫簡單契約者。

十二　武器

昔時武器專倚弓矢，以木爲弓，以籐竹爲弦。鐵鏃無羽有倒鈎中者。輒入骨不能拔。當人所用則爲弩箭。以毒藥敷箭端中者必死。前淸末葉。火器漸次流入弓矢之用、日益減少。所用者爲前膛大急槍。有力者家置一桿至數桿不等。此項槍枝。黎人不能自製，必向外間購買。得槍須出重價。每槍一桿或藥若干，須以數牛易之。出入攜帶彈鳥獸。習成慣技。發必命中。其輸入之徑路有數處。就中以嶺門及白沙方面爲多。黎酋之小者，有槍數十枝、至數百枝不等。大峒有多至千餘枝者。綜計全瓊黎峒，所存之大急槍，不下萬枝，討能之役。黎人倂

出兵應援者頗有此耳。

十三 工作

黎俘故三黎老幼男女，皆以力農爲本務，水田而外，兼種雜糧。昔則燒山種糧，不事水田，隨時遷徙，嶺茂復歸。農餘之暇，習營各種工作，家具、牀椅、籐竹用器，均能自製。惟鐵器、磁器，須購諸漢人。黎女則多於農暇紡紗織布。花紋備極精緻，且有種種花樣之不同。所用織機，異常簡單，僅以一木將束經線一端縛腰，他端掛足，即能從事，誠絕技也。

（戊）黎人之教育

古來瓊黎之士，主張從教育入手者，不乏其人。宋慶元初，通判劉漢傑招致黎人子弟來郡就學，衣冠被服如制，踵至者餘十人。其後歷朝賢哲，亦間能注意及此。歷史上黎之同化於漢者，實繁有徒。現時在外任職之某某諸君，其先代皆出於黎。非深悉其情形者，幾無人知之。可見教育之力，至爲偉大。同此圓顱方趾，無不可造就之材，徒以舊時教育方法不良，規模狹小，所收效果，尙屬有限耳。

一 個人之教育　前清末葉，紳士某某等，復起化黎之願，招黎人子弟肄業書院，教之

作文、光緒二十九年。岑春萱督粵時、曾爲黎人特設學額二名。取入黎生員二人•一名王義。一名符實珍。皆係陵屬黎峒之人、二人均熱心教育、王義尤爲明幹。任陵屬黎團總長。化導黎人。頗能盡力、民國五年。龍濟光來瓊、民黨及一部分黎人、群起抵抗、王義因受助龍嫌疑、被抗龍之黎人所暗殺、美材難棄、良堪惋惜、黃雲珍現任黎地學務委員長、人頗明達。惟才具遠遜王義耳。學額定後、科舉卽停、故上下千古、黎人僅得生員二名而已、曾入府城瓊崖中學校者亦有二人、一曰王勛、王義之族弟也、現業板商、一曰吳玉光、現任黎團總長。曾入陵水縣城高等小學者。亦有二人。一曰王禮、即王義之胞弟、一曰王質。即王勛之胞兄、王質已死。王禮現充黎團督察員、刻下黎男黎女肄業於美國學校者。共有二三十人。美人在府城加積那大三處、各設有學校一所、每校爲黎人。設免費生男女各五名、男生免學膳宿費。女生則衣服書籍紙墨均由學校供給。各生成績甚佳。英文已能上口、所作英文信札。書法清秀。尤足令人贊賞也。

二　學校之設備　黎人學校規模最大者、爲萬甯興隆四黎學校。校係前黎團總長鍾啓楨氏所建、有大講堂四間、寄宿舍數十間、可容學生二百餘人。僅有常年經費二千餘

品、創辦數年。成效甚著。鍾父學夫、伴隨馮子才撫黎。對於黎人。極有信用。敢於才具勝人。辦事頗有條理。黎人大受感化。刻下萬甯屬各屆黎人。無一不通瓊語。無一蓄髮。無一湼面。全部黎男及一部黎女。均作漢裝。剛中識字者、亦較他處爲多。均鍾氏之力也。鍾氏之功雖大。然因龍濟光來瓊時。伴與民黨聯絡。有所抵抗。後竟遭龍槍斃。學校被封。校址改作撫黎局。校款移作撫黎局、及漢境里杞警察分所之經費。滄海桑田。不堪回首。此次入太平峒時。峒中黎人、多以何時開學堂爲問。現任饒道尹頗有恢復該校之意。當可慰黎人向化之心也。

此外陵水崖縣之縣城。前亦各有黎生高等小學一所。今均停辦。王義在時。曾在陵水屬七弓、十三弓、大岐各處。設立簡易初等小學堂十餘所。王義死後。以次停辦。已恢復者。僅保亭營初等小學一所。規模極爲狹小。又陵水近海各黎地。近年經現任陵水婁知事、及勸學所長之籌畫。於左列各地創辦簡易初等小學各一所。

大艾肚、　距陵水縣城十餘里。

坡村、　距陵水縣城三十里。

馬嶺、　距陵水縣城三十餘里。

崗安撫黎局附近、 距陵水縣城四十里。

花　機、 距陵水縣城三十里，

黎　阜、 距陵水縣城二十餘里。

打　角、 距陵水縣城三十餘里。

烏　牙、 距陵水縣城五十餘里。

右述八校。設備雖不完全。然日濡月染必能收效於無形也。美國教會。對於黎人之教會頗具熱忱。除於外間各校。收納免費黎生、特別獎勵外。特籌的款。選派品學俱優人員。深入黎峒創立簡易初等小學。其精神之勇猛。感化力之偉大。較諸普通小學校。實遠過之。已設者有三四處。而以陵水崗保亭營附近南春峒所設者爲最著。辦事之人名游新和。係美國學校畢業之學生。道德純粹。和藹可親。有志化黎。不求厚俸。每年由教會籌款三百元。作爲常年經費。經營佈置。大費苦心。誠足令人欽佩也。

(己)規畫黎境及化導黎人之辦法

瓊崖全島面積約十六萬五千方里。而黎境全部。幾占二分之一。森林礦產。又多在黎境之

中。故欲振興瓊崖實業。不得不以開放黎境。化導黎人為前提。查瓊崖十三屬。除文昌瓊東二屬、全無黎境外。其餘各屬之管轄區域。無不伸入腹地。地方官吏之庸懦無能者無論矣。即令為勤明幹練之才。其所有精神、亦均僅注集於漢境。求其對於黎境。能為相當之規畫者。殆不可得。此無他、轄地過於廣漠。情形過於隔閡。有以致之也。是不第官吏為然。即各地紳商士民。亦無不同具此病。每向之略詢黎境情形。輒瞠目結舌。不知所對。蓋全瓊沿海居民。多視黎境為癘瘴兇頑之地。不特不敢以身嘗試。並不願聞問其情形。千百年來此習日深。彼此距離。愈隔愈遠。遂致同邑視為異邦。比鄰儼如世外。紳民如此。安望官吏。實則黎境之中。既鮮煙瘴。四黎性質。亦若常人。苟能切實進行。不難立臻郅治。為今之計。宜詳審致病之源。速求對症之藥。圖行政之敏捷。去彼此之隔閡。泯黎漢之區別。促教育之振興。行之五年。必見偉效。欲達此的。不外開縣化黎二事。茲分陳於左。

一　開縣　黎境廣漠。前既言之。各屬管轄之地。亘延每至數百里。呼應不靈。鞭長莫及。半身不遂。百事廢弛。故歷代賢哲建言。無不以增設縣治為急務。蓋因開縣之後。黎漢之交通。可日益頻繁。彼此之隔閡。可日益減少。指揮監督。既可靈敏。教育化導。亦易見功。久而久

之。黎漢之界、自可泯滅。誠扼要之着也。腹地人口較稀、山嶺較多。雖不能過於區分。然就目前情形言之。增設三五縣。尚可綽有餘裕。試分陳於左。

子　添設五縣之計畫

（一）自定安屬之嶺門。至崖屬樂安交界之萬沖、縣治設嶺門、

（二）自崖屬樂安至回風嶺。縣治設樂安城。

（三）自陵水屬保亭營至定安交界之思何嶺、包含萬當樂會二屬之一部。縣治設保亭營。

（四）自儋屬那大以東。至定安交界。包含臨高澄邁瓊山三屬之一部。縣治設那大。

（五）自儋屬那大以西。至崖縣交界。包含感恩昌江二屬之一部。縣治設東方。

丑　添設三縣之計畫

（一）自定安屬嶺門以上。至陵水屬保亭營以上。包含萬當樂會二屬之一部。縣治設保亭營。

（二）自崖屬樂安以上至儋縣交界包含昌江感恩二屬之一部縣治設樂安城

（三）自儋屬那大以上至定安交界包含臨高澄邁瓊山三屬之一部縣治設那大。

就上述三計畫言之。五縣之計畫實較三縣爲優勝。以範圍稍狹。指揮易於靈敏。佈置易於周到。收效必較速也。至於設縣經費。創辦之初。自不得不畧備小欵。將來經常費用。不難就地籌措。所劃各區。均含有富庶之地。尙有相當之負擔能力。果能實事求是。爲地方謀利益。黎人雖蠢。亦必踴躍輸將。第邊遠人材。不得不特加愼重耳。又崖縣面積甚廣。而黎峒無統轄機關。散漫零星。不相連屬。經營籌畫。至爲困難。苟開縣之舉。一時不易實行。則宜於崖縣樂安城。先行添設撫黎局一所。以便施展。並責成各屬。認眞籌辦黎人學校。以學校之成績。定考成之優劣。隨時派視學員分路巡閱。俾免敷衍塘塞之弊。此雖非根本之辦法。裨益亦非淺鮮也。

二　化黎　化黎之事。首在振興黎人之教育。次在促進黎漢之交通。二者若能實行。則不特奸商劣紳。銷形匿迹。激誘之因既去。黎患可永久免除。而富源大闢。文化日興。利國福

民。前途尤不可限量也。

十　振興黎人教育　關於黎人之教育，約可分爲三種，(一)多設簡易初等小學校。(二)擇地設立高等小學校、及乙種實業學校(三)獎勵黎人出外遊學。茲分陳於左。

(一)　多設簡易初等小學校　初等教育最足移易風俗。其在黎童影響尤大。因黎童質地簡潔。有如絹素。施以染色惟意所如。今黑則黑。令赤則赤。較諸尋常兒童之染有社會複雜習慣者。難易何止倍蓰。且黎人並非不願就學。各屬黎峒中。每有集欵延師之舉。可以証明。其有不肯遣子入遠方學校者，則以校地過遠。不能以課餘助理農作之故也。今宜遷就地方情形。分設日夜二班。任其自擇。並於各地重要農村。多設校所。以免距離過遠之病。初辦之時。不求完備。每校僅有校長兼教員一人。專任教員一人。即已足用。仿美教會派員辦學之例。約計每校每年僅須三四百元。以數村之力。負擔此數。不嫌過重。若能計畫得宜。即多設學校。亦非難事。特所籌之欵。必能全數用於教育。方足以折服黎人之心耳。

(二)　擇地設立高等小學校及乙種實業學校　初等卒業。必有高等爲之繼陞。乃能期黎人教育之日進。擇地設立。自係要圖。惟開始數年。可以暫緩。俟初等將近卒業。再行

籌備。亦無不可。至乙種實業學校。則於化導黎人。力量最大。因黎人見識極陋。一時難明教育之利益。若受以乙種實業。則立時即可應用。最足鼓勵彼等向學之心。宜於嶺門|南豐|保亭|三處。先行設立。俟有成效。再圖擴充。此舉既足堅黎人對於學校之信用。又可爲實業界製造助手。誠一舉兩得之策也。

(三)獎勵黎人出外遊學　黎人之僿野。坐於困閉山峒。不知外情。有如雀鷇於籠。從未見籠外之景象。以爲天地之大。不過如斯。設有人啟籠。命出俾效高飛。經時之後。欲其再願安處籠中。必不可得。遊學之舉。與此正同。近年美國學校。招致黎生。成績之佳。無異漢人。今宜仿照其法。於府城嘉積二省立中學。特設免費額若干名。省城各校、特設免費額若干名。劄下各屬黎峒。聞有已讀漢書之子弟。即可招其來學。程度如嫌不足。可免其入學試驗。並爲之另謀補習之利便。其考試分數。亦不妨較他生稍寬。以目的在開放其眼界。不在造就偉才也。數年之後。黎峒中兩等小學。漸次畢業。然後與他生一律看待。不稍通融。行之數年。黎人亦能在外間任職就業。衣錦歸鄉。必足以鼓勵其同族也。

丑　促進黎漢之交通　關於黎漢交通之促進。可分爲二種。(一)招募黎工外出。(

二）獎勵資本家投資黎境。

（一）招募黎工外出　黎漢之隔閡，坐於接近之機會太少，欲去此弊，莫善於彼此雜居，而促進雜居之法，以招募黎工外出爲最易收效。此次大戰時期。華工之赴歐者。爲數甚多。議者咸謂爲於中國文化之前途。必生絕大之影響。今之招募黎工。意亦猶是。夫世界中。工資之廉。勞力之健。生活程度之低。無有過於黎人者。苟能招之外出不特實業界將大受其益。而此顓蒙愚昧之黎人。一旦足履外地。吸收文明空氣。思想上必生異常之變動。將來返其原居。感化同類。動其外遊之思。脫其閉阨之習。前導後繼。此往彼來。久而久之。全黎之見聞。自不至仍囿於一隅也。

（二）獎勵資本家投資黎境　上謂招募黎工，可以促進彼此之雜居，然是僅能使黎人外出漢界。不足勸漢族之入居黎峒也，必獎勵資本家投資黎境。然後漢人之入腹地者。可以逐漸而增多。而雜居之效用。亦可發揮而盡致。黎地森林之富。礦產之多。物品之豐。地質之沃，既如前述矣。苟能開闢。爲利必溥。徒以珠蘊於櫝，啟發無由。或憚於黎人之獷猂。或懾乎煙瘴之威炎。路蹍不前。望洋興歎。坐令天府之國。淪爲蠻荒之域。至足惜也，今宜去

其畏葸之心。鼓其向往之氣。爰爲保護、獎勵有加。大利當前、人自爭赴。不弟實業可以振興、而漢族之入內雜居者。必當接踵而起。截長補短。化部敵頑黎漢之分不期自泯。增加有用之國民。助國無窮之蘊利、爲事至易、爲效甚鉅、詎非國家莫大之幸歟、

青島之面面觀

鄧平三

青島問題自發生以來。國人莫不觸目驚心、而大加注意。一凡關於青島者。均引領樂聞之。青島二字、遂爲衆目之的、而成視線之焦點矣。僕魯人也。性好遊。嘗西至濟南。東抵青島矣、每至一處。便流連數日。則見魯省之工業文化、實以近膠濟路線者爲最。而膠濟路者、乃山東之交通脊派。濟南鎮於西、青島踞於東。濟南者。乃貨物之收發場。而青島者。乃貨物之出入口也。我國工業在萌芽時代。生貨物輸出。熟貨物輸入。則青島之關係於膠濟路。膠濟路關係於魯省。關係於國家者。甚重。僕十年前。曾一來遊。今又重來不覺油然而生感。大嘆其河山依稀。而東道變易也。居是地數閱月。歷度新舊二年節。公事畢。足無停時。舉凡名勝地。繁華區。莫不瀏覽殆徧。胸襟暢懷。想國人與僕之有同心者衆矣。然或以路遙不得遊。或爲事羈不得遊。或以赴此無他事。亦不便一來遊。則無

縱而知靑島之情形者，亦彩矣，因即所見。隨筆記之。加以事之有關係者。共著於篇。想必爲諸同胞所樂覩也。

沿革　明季以前。固無所謂靑島者。洪武年間倭寇登岸，邊守告急。始有防禦礮臺之設置。至淸初，亦不過爲海岸上之一漁村而已。嗣後居民漸廣。漁業亦漸發達。至乾隆年間。始設膠州關於以徵稅，至光緒十七年。又置官署，修橋梁，築礮臺，命高章元駐兵四營以鎭守之。當是時也。海禁漸開。中外之交往亦漸繁，於是靑島遂爲沿海防禦上之重鎭，

西曆一八六九年。有德國地質學名家來華，見山東爲天然之富源區，翌年歸國，即報告其政府。一八九六年。德國派一海軍司令官。親至膠州灣。詳細查核。知膠州灣爲通商之善地。於軍事上。尤有重要之價值，爲次年。遂以通商爲名。不告我國。而徑行建築矣。嗚呼强德。遐邇即行其勃勃之野心耶。

中外交通以來，而英、俄、法、日、術、於我國均有得地，惟德未染指，其垂涎膠州灣久矣，一八九七年，拳匪之亂起，曹州鉅野縣，殺德二教士。德人視爲發展其野心之絕好機會至。遂藉事發端，於十一月十四日。命其水師提督棣德利，率兵艦三艘，突入膠州灣，佔據其四周。向淸

政府開強硬之談判，清政府內亂方殷，外患如麻，固無力爭此。於次年之三月六日。遂與德締約。以膠州至濟南之鐵路建築權與沿路三十華里內之礦產。讓於德國。及膠州灣、與其四周、廣袤百華里之地。租借於德、九十九年以謝過。於是曹州教案得以結束。而德人之野心以酬矣。（租借地範圍東經120°8'30"至120°35'40"北緯35°35'40"至36°16'30"。）膠州灣面闊水深、可以為商港可以為軍港。德人即以之為東亞商業與軍事之根據地。修路、築港、建鐵路、設電線、開礦物。積極進行。不遺餘力。兼興教育、播宗教。立工場、期以是處、為德國東亞文明之標本地。貿易之中心點。拮据經營。十有六年。其景象已極有可觀。其勢力已曼衍山東全境。且蒸蒸日上。若決江河。沛然莫之能禦矣。

一九一四年。歐戰起，日人向德宣戰，以兵臨青島，攻圍三閱月，青島孤立無援，陷落之。於是青島又為日據。德人於山東之一切權利，亦轉於日人之手矣。嗚呼青島。未二十年。而主人三易。時勢幻忽。乃速也如此。天耶人耶，可勝歎哉，

形勢　膠州灣。位於山東之東南部。乃小珠山山脈與嶗山山脈之凹陷處所成。其直徑約有二十里。水深自三十二尺至六十尺。沿岸多巖石。灣底多土沙。故行船鮮有危險。且風平

淺微，便於屯泊。灣口寬三又四分之三里，兩岸南北對峙，若屏排，而青島者，即踞於其北岸焉。地勢多陵谷，高下不一。然德人既闢之於前。日人又繼之於後。相其天然之形勢，施以適當之建築。化險爲夷，變谷陵作勝地，當夜晚之際。電燈輝煌。萬盞齊明。高而上者。若明星之羅於天。低而遠者。若明珠之綴於前。則所謂崎嶇者。正所以增其景。天造地設之偉觀。豈非由人工一旦而顯歟。

氣候。 青島以近海之故。溼氣頗重。風雨亦多。然氣候溫和，冬日最冷時。自圈度至負三度。夏日最熱時，自二十三度至二十九度，（攝氏表）平均壓力約有七五七糎，終年內無大改變。最高與最低時，亦不過相差十三四糎。雨量以六、八、九、月間爲最多。冬季降雪時，則甚少云。

建設 青島歸德後。重要之地。多爲德有，一般之設置，全爲西式，樓房之四起五起者。雖不多覯。而三層二層者。則徧地皆是。大半以磁石建礎，紅瓦覆頂，壯嚴整潔。而呈秀清之觀。旭山、若鶴山、萬年山、台西鎮之礮台，則雄堅而巧機。大港碼頭。則寬大而便利。（歷時、七八載方竣工）大港有二千平方米突。爲輪船之停泊處。造船所。機器頗完新，爲修理船隻。與小

輪船之製造局。全埠行政之最高機關曰青島公署。全體以巖石造成。則極雄壯宏偉之觀。而發電所、煤油行、自來水場、爲供給全埠日用之儲蓄區。亦頗有宏大巧便之稱。皆有名之建築物也，迨歐戰波及。德人知不可守，將礮台美命。炸毀大半，加以日人之攻擊。德人之敵繁。火焚彈穿。致有名之建築。傾毀略盡。殘經資破敗之餘勢。加以修築。未二年。而舊觀頓復。如郵便局之雄壯。東萊銀行之巖巍。(華)正金、朝鮮銀行、三井、安部洋行、江商、秋山、株式會社，(日)中國、山東銀行、(華)龍口銀行、(華日)之堅實華嚴。則皆有可稱。司令部、司令官邸，萬年兵營、旭兵營、青島病院等處。或燦然而華麗，或蔚然而幽雅。爲台爲樓。而或方或圓。亦各有其致。至若製鋼株式會社之高聳。測候所、無線電之崢嶸，亦青島之觸目物也。道路之設置極寬敞。自七八丈至十一丈。彼此轉接若蛛網，高瀨町一帶之街道。尤光潔。其整潔便利。可方之上海香港。數年以來。日人之西渡者・連袂而至。即向日所謂荒野叢嶺者。今已樓房林立矣。大港之東。乃日人之新街市。則樓房煥然。台東鎮之西。乃工業之集合場。則煙囪參天。至於商店工場之已興工者。方度基者。於臨近之地亦隨在有之。則青島之建築・固方興未艾也，爲主人者。宜如何努力以收回之哉，

交通　青島本爲繁華之地、其交通亦頗繁盛、自其街道上觀之。而汽車、腳踏車、人力車、則奔波若織、單輪車、雙輪車、則時來點綴其間、而車馬之往來於附近村鎮者。則又無時或息焉。與遠方之交通。陸運、則有膠濟鐵道。橫貫山東。海運、則有日、英、俄、三國之放洋船、（日船行十一、英二、俄一）往來於神戶、大阪、大連、仁川、天津、上海、福州、海州、香港、芝罘、等埠、於膠州灣內。則又有日人之小輪、華人之風船。出駛於沿岸一帶・四方交通、頗盡便利之妙。（昔日我國於青島、設有電報局、郵務局、今電報局尚在、郵務局、已因種種之關係取銷、寄信須往日郵局、復由華郵局轉達、）

商業　德人租借時。商務之大者、十之八九、屬諸德人。今日之商業、幾全爲日人所握持、華人之經營者。固闇淡無色。若螢火之與日光。不足與比、即西人之貨物、亦因成本昂重、不能與之頡頏也。日商善於揣知吾國之情形。以有易無。而投其好。其輸入品年有增加。重要者。爲紡織物，（如紗、布、緞、毯、衛生衣等）紙張、瓷器、海味、火柴、紙煙、糖酒、顏料・金類器具等類、外如家具、（如燈、鏡、皮包、等）文具、（如石版、墨汁、等）藥料、玩具、化裝品（如牙粉、肥皂、等）等類。亦充斥各肆中・日貨驟觀之。頗精緻。似與歐美者無二致。細審之。終較西洋貨有

遜色。其耐久、又不及我國國產也。所勝者定價廉易招主顧耳。其於我國之出產品。幾於無物不取。如五穀、花生、鹽、煤、絲、棉花、豆油、豆粕、皮類、毛類、木料、牛羊、等物。每年自青島之運往日本者。爲額甚鉅。他如菜類、（如黃芽菜、蘿蔔等）果類、（如梨、栗、核桃、西瓜、等）亦按時就各產地收買。初日人購買制錢。一般走販之徒。見有微利可圖。爭爲之效力。不二年。而制錢絕跡。繼又收買生銅、鐵、梧桐、而生銅、鐵、梧桐、亦將絕跡。去歲秋日商又收買大牛。四方百十成羣之來青島者。絡繹於途。計其所買不下二十萬頭。（聞日人擬購五十萬。）而牛價亦因之昂起。長此以往。則魯之物價必日高。魯人之生活亦艱矣。幸魯人亦漸覺悟。（學生之力居多）除奸商一二人、暗中行動外。與之交易者殊稀少。青島雖無敢倡言抵制者。然華人受外埠之影響。對於日貨亦甚不歡迎。日人多兀坐商店中。方之二年前。青島之商業已閉塞十之六七矣。

工業　列强視我國爲絕好之貿易場。日本與我國有地勢上之關係。尤注意。其大資本家。多渡來青島設工場。以就地製造。其工業之大者。曰酒業。以青島麥酒工場爲巨擘。創始於一九〇四年。計基本金四十萬。今則數千百萬矣。其發達可知。曰五金業。目下工場之有名

者。不下十餘處。而日本金屬工場爲最大。機器亦完備。製物夥而精。餘者尚在進行中。而規模未宏。曰絲業。以鈴木絲場爲第一。每當桑繭上市時。則四處購買。運至青島。以機器製造。經年不絕。數年來。西人困於大戰。無來山東購絲者。絲業遂爲日人所壟斷。獲利無算。曰鹽業。乃華人固有者也。於古昔即知之。其法築堤於陸。引海水入之。藉日光力晒成。日人則以新法製造。計華人之業鹽者六家。日人四家。（小鹽場甚多）有名之產場不下二十處。每場從事者。自數十人至百數十人。每年產量自一億二千萬斤至一億八千萬斤。除銷售於本省外。兼運往香港、釜山、仁川、等處。近來化學日興。鹽之用途亦漸廣。產場必日開拓。則將來之產額。尚不止此也。曰豆油業、火柴業、麥粉業。亦各設有廣大之工場。麥粉業首推青島製麵株式會社。其產量可供全埠之需用。而製鹹、醬油、罐頭、食物、皮革、顏料、家具、等工業。亦各設有製造處。則青島將來之工業。尚未可量也。

漁業　山東半島突出於渤海黃海之間。產鯛、鰺、鰆、鯖、鰈、刀魚、鮑魚、蝦蟹類、海菜類、甚夥。故古來漁業卽盛。然業漁者。多墨守舊法。不知改良。以近世之捕取法比之。實幼穉拙劣。昔德人對於斯業。曾一調查。頗有指導。德日戰後。日人之業漁者。日見增多。華日間屢生齟齬。

翌年三月。而軍政署遂有水產組合會規則之宣佈。會員華日共之。解求水產動植物之蕃殖法。保護法、分捕取者、製造者、販賣者、三部。而漁業稍有進步。華人之捕具爲囬網、拉網、流網、(用於淺水)掛網、抬網。(用於深水)外如設跋扈以截取築壩堤以闌取亦皆有之法也。日人之捕具不一其形。(亦有我國之網)因魚類、水勢、時令、而各有分別之設製。其特製之漁船。進退浮沉。皆能隨意。頗巧便。計華人之業漁者約七千。日人之業漁者。約二千。華人納稅頗重。獲利無多。不過附隨於日人之後。爲其趨使而已。

林業　我國於林務一道。原不講求。對於山陵之樵採。向無禁律。以致山骨露出。多呈濯濯之形。膠州一帶亦然。德人管理後。甚留意於森林、之造成。於各地之土質。詳加考驗。因其土性之宜。植以相當之樹木。按時培養。而禁人砍伐。(即官伐之亦必補植)於各附近地。設立苗圃。以從事蕃衍。其規模成績。均甚可稱。於華人間亦時鼓吹其植樹思想。而勵人栽種。未十年。而臨近諸山及車站一帶。莫不樹木葱蘢。而松槐成林矣。其設用之周。經營之得法。及其志在必行之自信力。令人欽服。今日人設林務署以治其事。仍依德人之計畫。而參酌進行。

貨幣　青島之貨幣分三類(一)日本幣。(二)西洋幣。(三)華幣：日本銀幣之單位曰圓。其大小、重量、與華幣同。銅幣之單位曰錢。抵華當十銅幣之半。有紙幣二種。即正金銀行之軍用手票。(俗呼手票)與朝鮮銀行之老頭票。(一名花票。合手票五折)乃市面上最流通之紙幣也。各種交易均可用之。西洋幣有墨西哥之鷹洋。匯豐銀行、與德華銀行、之紙幣。俄羅斯之盧布票。匯豐票。通行力甚偉。各處皆可用。俄內亂。德華銀行封閉。俄德票均失其價值。直同廢紙矣。以上三類。華人視華幣爲最重。蓋西洋幣惟流行於通商大埠中。日幣僅盛行於日人之範圍內。均不如華幣之通行於中國各處也。華幣遂因之抬高。恒昂日幣五六分。華幣之通行於青島者。與內地同。而以新幣爲上乘。銀行之主要者有七。曰正金、朝鮮、(日人者) 東萊、中國、山東、(華人者)匯豐、(英人者)龍口。(中日合辦者)

稅務　按日人之稅章。其稅則甚細。稅目之大者。爲房地稅、營業稅、貨物稅、舟車稅、等類。徵收頗嚴。即外來之貨物者。非領有完稅票。亦不許入境也。當租借於德人時。結約二十。關於關稅一節。仍爲我有。惟須任德人爲稅務司。代我總理關務。而由華人監督之。戰後。關稅盡爲日有。翌年我國向日交涉。其結果以昔日之處德者處日。於是日人又爲我辦理關務。而

膠海關。又得名義上之收回。國旗五色。亦飄揚於其上矣。（案初次與德會訂之關稅徵收辦法。凡在青島界內之出進口貨物。均須納稅。後德與我修訂。將其範圍縮小）

行政　日人初得青島時。以德人之青島公署爲司令部。爲軍事上之最高機關。其次爲軍政署。專理軍務。關於民事。則設有民事法庭。今司令部仍在。而改軍政署爲民政署。以理民事。民事之大者。則在此審斷。地方上之小故。概由各區之憲兵派出所處理之。凡中外人之旅居青島者。均須受日法律之約束。

軍營　日人攻青島時。來兵三千。死亡千餘人。餘者、分駐於萬年、若鶴、旭山、等兵營內。本一月內。日政府派兵若干來青島。惟登岸時以夜。其確數不得而知。五月十五日。日陸軍省副大臣山梨中將奉命來青島。考查陸軍今日之情狀。及將來之措施。合先後之情形推之。目下青島之海陸軍。不下四千八。日軍民間極容洽。兵士之出遊者。與商民處談。油油然若不知爲兵也者。兵士多巡防於鐵路一帶。（服裝執鎗）若青島之街市上。則罕見有武裝之兵士。蓋地方上之治安。固不需乎兵士。而憲兵即已足勝任也。初時憲兵盡爲日人。今則夥華人充之。（先施教練）計其數約有二百。夫以二百數之警察。分佈於青島全地。固不爲多。

然地方亦極平泰。鮮有殺人越貨之事。故居民頗安然。(昔日我國大老、多以是地爲桃花源、今淸遺老勞乃宣、尙在此間、)

戶口　青島各國之商人均有之。而以英、美、德、俄、爲最多。(今德人有回國者)總計約有四五百。多居於高瀨町一帶。日人當戰罷之次年。有三千三百。今則約有四萬。分居於青島各處。膠州、高密町一帶。本青島之創始地。(有城裏之稱)居民盡華人。昔日爲數頗衆。既遭戰事之損失。復自五四運動以來。而生意冷落。商人多外徙。其仍居是地者。多爲有田產上之關係。與生活之仰給於青島者而已。目下華人約有三萬。魯直人爲最多。粵蘇次之。

教育　當民國元二年時。青島之教育頗盛。如德人之禮賢書院。德國學校。淑範女學。美人之明德中學。法人之天主教女塾。華人之公學堂數處。其成績皆有可稱者。而禮賢書院尤有名。畢業者多供職鐵道部。戰時皆輟業。戰後重開。適値人心皇皇。而學子無幾。旋以抵制日貨事起。又多封閉。今日學校之尙開設者。唯美之愛道院女學。有百餘人。與西人、華人、之小學數處。及日人之學校。其日人極重教育。子女一至學齡。當即就學。於青島設有中學校一。高等女學校一。小學校三。又華語學校一。以培養與華人交際之人才。英學院一。以培養商

粱人才為宗旨。工塲學校二。多招收華人之貧寒子弟備役使。皆日人所設立者也。日人固不關心於華人之教育。即華人亦無多樂於倡辦者。全埠僅有華人之小書肆二。書籍皆不多。而學校普通之課本。十不有一。觀此亦可知青島教育之何如矣。

宗教　（一）神教。乃日本重要之信仰也。其派別有四。即金光、天理、實行教稻荷、御嶽教稻荷、等教會是也。其道義何居。無根本之經典可考。觀其行規。乃敬祖先、拜英豪。非純粹之宗教也。日人多奉仰之。華人無有問津者。（二）佛教。戰後日本之僧侶渡來宣佈。初僅設神像於家中。今則有寺院數處矣。如本派本願寺、東本願寺、臨濟宗妙心寺、曹洞宗、日蓮宗、眞言宗、是也。以本派本願寺之信徒為最多。東本願寺次之。其規儀與我國佛教略同。唯男女可同處同供。當其行於街市也。男女雜沓。手中擊鼓。心內喃喃。若哭若訴。一如我國僧道之誦經然。其院寺內修治極整潔。則不似我國廟宇之汚褻敗亂也。（三）基督教。共有教會十餘處。外人之創建者七。華人者二。日人者一。即長老、（美）浸禮（英）福音、柏林、（德）加特力、（法）瑞西同善、亞美利加、（西人）青年會、安息會、（華人）日本組合基督教、（日人）等教會是也。在昔日教徒頗衆。今則反有退落矣。日當道對於西人之傳教。不甚表同情。顧亦無如

之何。此外華人之教會。亦有數處。然團體甚小。進行力亦弱。無足稱。(四)華人社會之信仰。與內地同。而神鬼頗多。舊廟宇多被德人拆毀。唯天后宮尚存。(在舞鶴町、今廟主即係某旅長之父頗蕭勞、) 當節令之時。遊人如蟻。香火甚盛。(俗稱天后宮爲海神。德人將拆毀時、海水忽漲過故岸數十丈。歷久不退。衆謂激怒海神。德人懼、遂焚香以謝。水乃退。故天后宮獨無恙。按水漲則或偶有之。至德人懼而罷、恐係附會之說、不可信。至德人所以未毀者、必以徇華人之情、特留之耳、)

衛生 軍政署。設有衛生科。辦理公衆之衛生事。頗周密。逼地設有自來水。取值極廉。住戶得隨時取汲。街道之上。則有清道夫。按時除穢。對於飲食業、醫業、藥劑業、理髮業、墓地、大葬場、娼僚、收生婆等項。則分類檢查。加以取締。而醫士、製藥師。非經許可者。不得營業焉。幷建有完備之醫院數處。曰青島病院、新町分院、避病院、普濟醫院、各院皆有看護婦。診侍極周到。關於傳染病之預防尤甚認眞。凡船車之自瘟疫處來者。非經詳細查驗後。不許入境也。近世各處之流行症。恆盛行。而青島獨未一罹及者。未始不由於檢查之得力焉。於肉食之取用。則禁人私殺。而有官設之屠獸場。凡宰牲者。須送至場內。納以屠費。(牛三元、羊七角

五、豚一元七角五、馬五角、）則有官司以機器爲之宰灌。屠獸場之設施頗宏備。充其量、一晝夜可宰一千頭。德人之建築物也。歷時二載。費金八十五萬馬克。

名勝　青島水山映影。具天然之勝觀。其復由人事而馳名者。殆亦不少。（1）紀念碑。在神尾山之西南山麓。高丈餘。上勒一碣。下鐫德文。旁鑿中文碑一。乃青島首任總督所建。爲頌揚棣德利之功績者也。文曰。（伏維我大德國水師提督棣君德利、曾於光緒二十三年十月二十日、因在此處而據膠域之土地、凡我同胞、實深欽佩、）碣脊縱刻有一千八百九十七年十一月十四日字樣。乃德人佔據之始日也。及日人得青島。又改作大正三年十一月七日。乃日人攻破之始日也。噫、德人建之。昭其功也。日人改之。彰其榮也。神州故物。一辱再辱。凡我同胞。恥上加恥。當深誌之。則是物也。固可以大作紀念矣。（2）忠魂碑。乃日政府爲獎悼其攻打青島之陣亡諸將士所建也。（碑下爲千四人之叢葬處、故一名納骨堂）、體形方錐。純以礙石築成。高可七八丈。內中空。可由而上。旭山之陽。闢地數十方丈。石欄遶其四圍。而巍然高聳於中央者是也。日人以時祭悼於此致哀忱。外人之遊青島者。莫不一來瞻望焉。（3）鎮守府。佐賀町之北。有院落一所。全部作蒼藍色。大門前映碑給五彩建築古國若

廟宇者。因昔日威鎮膠海，氣概堂堂。我國之鎮守衙門也。而今無所用之矣。外人好保存古蹟。故留之。今且日就破敗矣。我國其尚能整甲重來乎。(4)青島神社。在若鶴山之西。地基約有三十畝。乃青島日人之唯一廟宇也。地勢欹斜，前低後高。前門以巨石架作牌坊形。高丈四五。上題曰青島神社，近而視之。挺然而矗立。誠巨物也。仰而望。可見大殿，殿前石磴百餘級。歷而升，則地平坦。中建二殿。前後列。殿體以松木構成。素其色。殿頂以松皮砌覆，工極精。非諦視之，不知其爲松樹皮也。殿內以石子撒地。無像無龕，惟設講壇於正面。蓋備說法者也。其構造佈置。素雅已極。(5)櫻公園。極寬廣，在萬年旭山之間。道路交錯，衆木雜植，而櫻樹成林。因以得名，當春夏之交。群鳥爭鳴。衆豔鬪芳。氣象靜幽，風景宜人。其南有練兵場焉，爲日人練兵之地，而公衆之賽馬比球者。亦可借用之。其東有海水浴場焉，以細沙爲底。水不深而澄清，風不大而爽暢，秋夏之際。士女多往沐浴，今其岸、木房櫛比，盡白其色。皆特製之更衣納涼所也。餘若有明、新町、千葉、深山等公園。亦公共遊戲之地。(6)八幡山、神尼山、毗連街市．登其巔以望，則市之景，港之象，盡在目中。若鶴、萬年、旭山等。則青松森然，礮台凜然、路徑之透出其上者若大帶，而縈峯毀壘之茫茫，雲山莫辨，東海雰霧之漫漫、水天

一色。目窮千里，闊人胸襟，則徘徊於山巔之樂景也。諸山、脈跟接，密而野草蕪然，遊其中者。若入深山密野中，俗務皆忘，不知其與繁華地之距離，近在咫尺也。

風俗　入青島，則日覩博衣大袖，耳聞木屐聲，不覺耳目一新，疑在日本也。日人服裝類我唐制，頗寬大。然不褲不履，雖隆冬亦復如是。入室則去屐登床，寒則擁爐取暖，夜則張臥具於床，家人枕藉眠。其日用器用簡單也。多務商，然門面大半褊小。男女共理其事。性情頗謙和。受物償。必曰「謝謝」。其美髮館、沐浴堂，男女皆可往。料理館（茶飯店）概以女人當爐。奉待極懇懇。亦風習之異於我國者。其俗愛富憎貧極甚。見衣服麗都者，禮之有加焉，然日人亦有乞者。戴箬笠，履草屐，搖鈴行於街道中。遙向門首作哀鳴狀。賙之則鞠躬謝，絕不似我國乞兒之逼人門戶也。日俗多火葬。旭山之下，設有火葬場，為公衆之焚骨處。

雜記　日人教育極普及。雖三尺童子，亦能執報而讀。操筆而書。實堪稱羨。於華語多不能了了。各商店大半僱有通日語之華人。日語甚易習。而執籃求買之小販，亦知呼大把狗，米乾也。（日語煙捲、蜜橘之稱、）華人行動頗自由。當舊年新正之燈節。爆竹轟轟，花光燭天，耳為之聾，途為之塞，烟火之盛，為僕數年來所未見，日人亦不之禁，反不似我國通邑大都

之動輒戒嚴也。日人謹守陽歷年，其俗儀亦奇異。砍松枝植於門左右。取青竹斜剖之。簇其周圍。以稿、草、作結繫門首，其亦同義於我國之對聯歟，自去年、英國移總招工局於本埠。華工回國者。絡繹而來，人色頗不齊，匪人乘之，多出沒於青島間，復有日人勾連之。於膠萊一帶，時爲地方害，大爲人所非議，且因日貨事，以致日華間。感情殊惡，本年五月間，日政府以鐵道管理部處理未善，撤換之，邀請沿路之華人紳望•宴於青島，解釋日本對華之用意，以聯絡感情，然司馬之心，路人皆知。豈得一二詞所可能掩，是猶緣木而求魚也。其關鍵固別有在。非從根本上解決。莫屬也。然則所謂根本上解決者。又終將何如乎，試一推論之。

青島之將來　歐戰起，日本攻落青島。吾國向德宣戰，青島問題。遂隱躍於幕中，惟待時而出。而暗中酬算者。已早有其人。諸友邦方羅於大戰無暇加意。吾國則內亂外患。更有進於是者。而不遑及此。既先事之運動，屬諸他人，欲求臨事之勝利。雖亦，因有和會之失敗，我國人遂憤然而起。惹動友邦之注意，諸友邦方悟青事之不可輕於處置。必有起而研究其眞象以待異日之平章者。而我國也。亦以訴諸國際同盟會，請求公斷，爲唯一之辦法。揆諸國際同盟條約，緒言第四方法，與十、十一兩條、則我國之要求，未始不理由充足。按諸二十五•

十三兩條、則亦未嘗無樂觀。又按諸二十四、十五、十六三條、荷得以諸友邦熟悉東亞情形者之公論、則我國之要求、又未嘗無希賴也。（國際同盟條約見商務印書館出版之日用百科全書十九編）然則吾人之目的、將完全以達乎。曰未必。雖事理固如是矣。然法死人活、日人必強辭以爭持（如先責我拒其「交還之開議」等項）吾國固未能一致者、甲否乙可、日人乘之而堅固之。殺力必以散漫數分。然公理雖泯、二力大小異向、勢不能並於一。諸友邦其折衷其間乎。則青島也、其作一公共之貿易場、以公物還中國、而日本得有經濟上之優先權、通暢其貨物而已乎。僕固妄言之、乞觀者亦妄觀之而已。

◎旅行採集記第十一冊（三續）

鍾觀光

七月二十八日晴　30度　東興

六時起。何勝甫君來訪、談良久別去。七時起、記載昨日採品。四時記載畢。收拾書冊、整理物件。洋務局鄒先生來言、法國海防郵船已至、須同去一訪其買辦梁任臣君、面託一切、因令補兒偕往。返言內河水小、舟停岳山口、須以小舟駁往。七時、有李君張君來訪。李君任華僑學校教員、任洋務局中、極注意於礦物地質。張君則在近地

營攝影衛并司洋務局攝影事務。余既未攜照相器、與日返東興時、尚須邀助一切、以攝此間奇異生物之影。

八時、往洋務局取書、即攜寧公碑贈朱先生、坐談甚久。十時歸、道暗難行。鄒先生陪送至寓。整理至十一時睡。

海防有張壽年君、熱心公益通達時務。去年蔡先生回國過埠、曾歡迎至所辦華僑學校演說、亦與朱先生有舊。今日爲作書介紹之(住華人街遠昌白錫號)、

七月二十九日上午晴下午雨　29度　由東興往安南

五時三十分起、作書與滬館及謝尹先君、并爲項鏡濤君作領款書、與爾弟與揩兒。八時、朱先生派人來同黃工運行李過芒界報關、以有特別護照、不驗放行。九時、送標本及餘物至洋務局存放。項君送余行、到局與朱鄒李張四人坐談良久、詢法界之例禁而存記之(一)、勿帶封口書函(二)、勿帶火柴(三)、勿帶香煙(四)、勿帶華幣。犯之皆有重罰也。余以團保局長何君連訪二次、尚未往答、因與朱先生過之。返至張君寓所、則項鄒諸先生均在。張君以咖啡洋點款客。鄒先生與補兒往訪海防船買辦梁任臣君、約其同行、訂以一時前在芒

街相候十二時遂行。諸君又至洋務局相送。鄒先生并餞余行。既別、乘舟過界至福安祥洋貨舖候件。出行街上、見市廛甚整、而緊盛遜於東興。道傍園圃多樹雜木、樹極似合歡、而放赤色之蝶形花、與金鳳相類。其葉則似合歡而甚長、如不見其花。而僅見枝葉及實、則必謂合歡無疑也。岸旁置砲多條、有兵房守之。其店則多爲華人所設。安南人及法人俱無在此設肆者。香蕉極多、銅元一枚可售五枚。一時、梁君至。遂往搭山口、各乘一舟、此舟在華界雇定。凡三十里值二元。岸上法人三、略一詢問即與放行。

途中大雨、幸風順舟速。三時達搭山口停泊。有關員來驗、亦尙不苛。岸上僅漁戶數家、不成村落。時飢甚、購涼粢充腹。四時渡江、登太利船。買辦亦至。招呼甚周。并擬余與張君住房艙、補兒黃工臥甲板上。不意颶風驟雨、頃刻狂注、艙面皆水、不可住。俱入房中。此船對於乘客、本備飯米而不設菜蔬。以朱先生之交誼、留與梁君共膳、肴核頗豐。余疲極早睡、十二時醒。起視海面、石峯千百、錯錯圍繞。——潘鼎珪安南紀游、述此最肖。（華峯海嶼、四望皆石山、重峯疊岫、百萬其形、從海底挺出、絕無沙土。怪松古柏、離奇盤困于石隙中、并錯骨露筋以起。山高數百尺、或百十尺、或玲瓏相抱、或迂迴斷續、如百獸形、如武夫甲胄坐、如夏月雲峯勃

洄、或遠之而似、即之而非、或正視之而然、側視之而又不然。變化無常、不可方物、每到窮絕處、幾疑路塞不可通、良久乃復見一境。如是者、一日殆不止百回。水深不下十尋、山四塞無風、舟行往來幾忘涉海云）余與補兒張君、憑欄縱觀、提心駭目、倦而忘睡。念其上既爲石質、又出煖海中、則凡乾岩植物、鹹生植物、必當逞奇爭秀、跋扈於此。惜暗夜不能望見。然見之亦徒增感慨、無如何也。二時復睡。五時醒、舟已泊岸。岸上洋屋數所、林木蓊然。是曰洪基地產煤、輪船多取給焉。前面諸山、闔拱成一寬塢、亦可愛也。

七月三十日晴　晚雨　30度　海防

十時、解維由左塢缺處行礁石中。石峯奇麗、復爲中途所見、而此附尤密、迴環更深、舟仍蛇行而進、屈折其間、如步回廊曲榭。而觀牙笏之森列也、如以互帥入征陳、交干植戟而迎護于前後也。基址峻削、且受海水吞嚙、作厂字或洞穴、以容魚蛇之出沒。崖上雜花滿樹、揣其形狀、皆若不經見者。約二十餘里、始漸平夷。而於岩趾作址紙、以生種種之海潮林、略如竹山海岸之狀焉。過此地益平曠、遂蔓延以接海防。一時抵光源少泊、四時抵海防。買辦梁君先爲上岸、與如意樓旅館接洽。此爲海防旅館之著稱者、即在船埠之傍。有雲南招待員住

此以招呼政界之人、于詢問路程等較便。故擇而處之。其夥曰楊君、與梁先生偕來。接行李上岸。有人隨收護照往法署簽字。既至寓、即詢楊君以火車費。因余深恐旅費不足受困中途。朱公雖言不足用時可向張鑾年君通借。然一面之交、遽及財貨、究多不便。茲據楊君計算、則由海防至河內每人需洋一元零二厘。河內至雲南、九元五角。皆以三等計算、與平時減輕甚多。四人可省二十餘元云云。余始安心無慮。放置畢、出游市上、計其繁盛當在香港與澳門之間、商肆多閩粵人。有異果曰南黃瓜、正圓如橙子、而臭味甚惡。購歸嘗之、覺舌上微麻、不省科屬。惟見蒂下宿萼五枚、作卵狀三角形有毛、知其為上位子房。又內有絲狀肉瓣、包四五種子、著生于中軸胎坐之上、作扁平之長橢圓形、似為柿屬也。晚作書與朱先生、十時睡。

越南人嗜嚼檳榔、如書記所述。唇紅齒黑、醜惡難看。見童子學、手執法人國旗一小方。其教科書以法文拼成安南語、禁用漢字。聞近今亦干涉華僑學校不許用漢文教授矣。

七月三十一日　晴　34度　河內

五時起、與補兒往觀小菜場。番茄茭鬼目子等雜果甚多、而魚類卻少。蝦蟹多而且巨。雜蔬

之爲西菜者亦多。有珍珠一對、甚美觀、以携運不便未購。僅購海豆芽及果實二種以歸。途見小肆、有貯茶之玻璃壺、質甚堅厚、勝於常用玻璃瓶、用貯標本亦購入之。惟酒液昂貴已極、省城多見之三蒸酒、每斤須洋七角。玫瑰露半磅、須洋六角五分。即合華銀九角許。反不及葡萄酒之廉、即保護關稅爲之也。索火酒不得、勉購玫瑰露浸之。託任臣君寄存朱先生處。十時、携朱先生介紹書訪張醫年君於遠昌白錫號。以牌字小、久覓始得。其廛舍亦窄。入詢之、晤其弟某君、乃言其兄無暇見客、並問余調查生物。是否爲治醫學。余言生物固有爲醫用者。然余乃就動物植物二類調查其品質及功用、不專爲醫。張君乃言植物並非生物、並謂已身乃植物學家、與生物無與也。即指壁上影片示余。就觀之、則爲其所辦墾牧公司之攝影。余已聞朱先生言其兄新辦公司、栽培皮樹及咖啡等熱帶植物。遂追詢現時栽培之狀況、而於生物植物之界說、置不復辨。方談話間、而黃工奔至、言法國驗票局急欲查驗、候之已久。遂怱怱辭去。乘車赴法署。途遇張君補見、言其事已了、不須復去。遂同訪西大藥房、購買雷路安令。因所書洋名與法文拚法少異、不能購成。至寓室少憩。十二時往車站、由萬聚招呼一切、敏速可喜。一時四十五分車行。沿途平曠、沃野千里、而潮河流貫、水澤充腴、

產米之多、有自來矣。北田畝皆作方罫、對若劃一、未審爲法政府所區劃、抑安南經界本如是邪。望遠山亦多荒廢、與東與界上所見絕異、似所經營之林業僅在邊境、而於內地未及也。道傍植物、與粵省南境、大體近似。屋皆卑小、而種檳榔特多。茅樹三尺修幹數尋、別饒異趣。歷四五小站站傍無售食物者、不似吾國諸路之嘈雜、而亦無其方便。車廂雅潔、略比寧滬路車、而軌道頗窄、行常臬兀。五時達河內、先有共和棧司員於十里外來接、蓋已得如意樓電告也、此路各寓全仿歐美辦法、呼吸靈通、價格明信。較京滬旅館、周妥萬倍、客行至此、全忘旅中之苦矣。驗票洋人、亦甚有禮。觀票後、即與放行、且致敬意焉。寓所即在車站傍、較如意樓狹小、亦尚清潔。市街則較海防更爲宏展、而商務似不甚發達。夜中極熱、不能睡、十二時始寢。

八月一日（晴）　〇度　老街

五時起、六時出行、觀西人庭園中花木、與香港澳門亦復有異。一家籬外、有剪除之藤本、開紅紫色大花如輪。三數雄蕊生于瓣上、包其雌蕊、當爲山龍眼科物、攜歸製之。又昨晚在路傍見一菊科植物、葉似飛蓬、而花形絕異、亦往採之。其地與寓所隔馬路一條、相去不遠。既

採而歸、忽忘其轉折處、東西奔突、視如熟路、終又非是。火車將發、少遲則誤、心急足遲。愈荒愈謬。人力車皆安南人、與語不達、展轉至八時四十分、始得返寓、惴汗一身、疲苦已極。飯畢赴車、九時二十分車行。循紅河西北向、廣土平原、景色與昨見略同。而天氣酷熱、汗如雨下、自余南行以來、無更熱如此者。車中又有多數法兵、擠坐一處、汗氣蒸發、煩暑益甚。三時始漸見山、然皆卑椒孤岫、林木希疏、所見生物、與欽防間畧同。惟有一。形似文珠蘭之栽培物、與木薑並列、意當為蘘荷類之一種藥物也。五時許、微雨清灑、涼颸繼至、身為一快。車路漸峻、遂入萬山中。峯巒簇簇、鸞翔鳳舞。紅河流注峽中、假緩而急、舟楫絕少。而兩岸坡麓、為稽為抵、冠以叢木、上連絕頂、蒼蔚乃無倫比。芭蕉茇葉、野生成叢、而古藤怪草之不可辨識者、又復上下密接、無插足容身之地。余行至是、始漸窺熱帶森林之真相矣。七時天晦、不能辨物。僅於電光掣射中、尚見獰獰之高峯、橫截天半、與崢嶸之宿莽、離披道左而已。八時抵老街站上、非作半街旅客寓、得河內電、仍如前例、至途中來接。市街狀況、略如芒街、亦以鐵橋與雲南邊境河口相連、車軌即由此通往也。就棧夥得換華幣、以備明日入界之用、每十元換價僅餘一元二角、後又詢諸市人、乃得一元八角、知彼等極牟利也。十一時睡。

八月二日　晴　晚雨　23度　阿迷州

五時起、尋食而行。有檢查所設於界口橋畔、搜檢頗嚴。此外尚須檢查二次、一爲車站上關員、一爲官設之河口檢查局也。二地相距約二百餘步、中隔軌道。車行時近、行李往返、又多不便。因携部給護照往詣局員、照入而局員未起。良久回言、非得唐督軍電示不能免驗。不得已回至車站、候關員查驗。其主人爲洋人、而有體面之二三華人助之。洋人持大體見顯微鏡等學術品、知其用處、即放置之。華人莫名其妙、又故爲苛碎以獻勤焉。其知識卑劣如此。既畢、又往檢查局請驗。少頃、局員出見、與余問答而記錄之。別有工役代其檢查。余欲知該員姓氏、特於事畢後索其名片、則言待簽字後而交。遂携護照入而簽字。余不耐久候、即至車上覓坐。而局員亦繼至、其姓曰蔡世沖五常、湖南常德人。由蒙自衞戍司令部委派此職。接談良久、俟車行而別。蓋此間爲防軍火輸入、在常例上不能不驗。而蔡君亦自不安於意。故略爲此周旋也。六時二十分車行。與紅河別、而溯大溪北進。此溪疑即南溪。水色亦濁、凡滇中溪河多作是色。徐假客詳言之矣。惟兩旁來會之小溪多作清色。七時三十四分、螞蝗堡。八時、南溪(有村落)八時十四分、馬街。八時二十四分、老范寨。九時、大樹塘。九時三十

四分、曖哈地以上地勢、逐漸增高、至本站已高至一千一百二十尺、略與河洲東鏡山等高。氣溫三十二度。十時二十分、桊白、高一千五百尺。十一時、濶塘。高二千尺。十一時四十分、波渡箐、高二千一百尺。十二時三十分、猓姑。三千二百尺。一時五十五分、戈姑、四千一百六十尺。二時三十五分、落水洞、四千九百尺。以上所過景物、與者街附近畧同、皆險道窮谷、不容村聚。至此地忽平展、接連數站、皆有民居聚焉。二時五十五分、芷村、五千一百五十尺。是爲本段最高點、氣溫二十五度。三時十分、蒙自黑龍潭。漸降至四千九百尺、地勢益展、氣溫二十度。三時五十五分、碧色寨、亦曰壁虱寨、四千三百八十尺。往蒙自者、在此下車。四時四十分、大莊、四千一百五十尺、氣溫二十五度。五時十五分、大塔、三千九百尺。六時、阿迷州、停車、三千四百尺。（以上所記時刻、因時錶不準、畧有差誤。）州今改縣、市街新建、較東興尤清潔。余居大觀樓、夜中記此。大率自碧色寨以過、景物一變、所見植物、漸現溫帶性。即買子木玉藥金花野牡丹等、亦不數見焉。由此推之、愈更北而至省垣、種類必大變矣。

十一時睡、苦蚊不寐。憶在安南境內宿海防河、內河口各一夕、雖患酷暑、絕不苦蚊。一入國境、則此長喙利吻之毒物、囂張如故、即此一端、可覘市政之修廢矣。

八月三日 晴 25度 抵雲南

四時暫覺酣睡、即爲寓夥呼起。飯畢赴站、候車甚久。凡寓夥送客失時固非、而伺候大躁亦復苦人。六時三十分車行。七時十五分小龍潭、三千四百尺、氣溫二十五度、八時五分巡檢司、三千五百尺。八時二十三分大龍潭。八時三十六分拉里黑、高度並同。九時西拉邑、三千五百八十尺。九時二十一分熱水塘、三千六百尺。九時五十七分蓮谷、高度相等、地勢寬展、村居盛於小邑。絡頂有武侯遺營。十時二十分小河口、三千六百三十尺。十時三十七分西洱、三千七百尺。十一時十一分糯租、四千零五十尺、小村倚山下。十一時五十分祿豐村、四千一百八十尺、氣溫昇至二十八度。村廬依山如糯租。十二時十九分徐家渡、村尤巨、四千三百八十尺。一時二分滴水、四千六百尺。一時三十四分狗街子、四千八百尺。一時五十一分羊街子、四千九百尺、有大村。二時十三分宜良縣、四千九百四十尺。三時零五分可保村、五千五百二十尺、氣溫二十五度。有小市。四時五十五分水塘、六千三百五十尺、爲全路最高點、(站上記明二千二十五米特)氣溫二十三度。草木矮小、顯高山植物性質。望見昆明湖、水色澄碧。四時三十二分呈貢、六千尺。五時抵省、五千九百五十尺。適値雨後、尤覺涼颸、

氣溫二十二尺。人多衣袷、惟溫低者幾可著綿。蓋緯度已高。又居高山絕頂、固宜有此。余寓康益旅館、飯後出觀市況。有金馬碧雞二木坊在前門街左右、形頗壯麗。街道宏闊、而不甚修整、景色似津沽間。入一園、在市傍、狀似公園。花木皆常品、有銅像立其中、洋服手杖而不記其名、疑為松坡蔡氏也。果實如石榴花紅等、形皆巨大、而熱地果品絕不復見。白菜蘿蔔、長至尺餘。士民裝束似江浙間而樸、與兩粵人則無兩日毫髮似者。八時歸、作記、至十時睡。間有縲山關、多至百餘、煤煙噴礴、蒸日繼夜、而顛播亦甚、頗覺倦怠矣。

八月四日　晴　25度　雲南省城

七時起。天氣寒涼、已作深秋景象。作書與竹公範公及朱先生。九時、攜商務印書館介紹書往訪分館郭麗中君。以道路不悉、乘轎而往。簾幕四垂、氣息梗悶、不如步行遠甚。與郭君談甚久、兼晤沈門君、卽謝尹先之戚、為雲南人、知地方情形尤悉。言大理府須十三日方達、現尚平靜可行。太華山即西山、寺中有看司、招待游客。訂於明日著人陪往。余以法幣換華幣、以資行用。遂即歸寓。一時與同伴出行、見城外有長堤、列植修柳、亙數十餘里不斷。遂循之行、堤下流水汩汩、水色渾濁、而居民資以灌溉、為利甚普。隄以石砌、基址鞏固、而修理完

整觀其工程之浩大、頗似歐美人手筆、非吾國常有也。

堤兩傍頗饒雜草、而田塍綠繞亦多含濕生種類。過牧童村豎、訪以土名、皆忻然樂告、語亦易達。採至五時、繞一大村而歸。記載至十二時。睡。統觀種品、俱含溫帶間高山植物性質，偶有數端與粵省北部類似、較諸粵中則大不侔矣。回寓有殷汝鄉君字公武、亦吾浙溫州人・見寓中房號牌記有余名、遂來見訪。君留學日本高校、習經濟三年、與唐督軍之子同伴來游、曾住瓊州數日。言瓊土良沃、所產樹膠較南洋群島尤勝。某國垂涎此土、常派多人窺探、慢藏誨盜、深為可慮。其他言各省經濟事頗晰、亦一有心人也。

八月五日　午雨午晴　22度　至太華山羅漢岩三清閣

七時起，補記植物。九時、商務館使周姓二人來陪余行、余尚未飯、遂收拾行具、并令黃工出市購置飯菜以山中無食處也。余亦出購剪刀鈎鎌等備用。過肩挑者售蘘荷科物、名曰蘘花。驗之實非蘘也、歸後解觀而記載之。十二時、西南行二里、至河埠雇舟。二時啓棹、行小河中甚久、三時至大觀樓、未上陸、有野祭來花觀、未驗而去。樓在滇池東岸、倚山面水、為一郡勝處、游人接踵。池水至此始大、然猶在草海中、未極汪洋之致。又十里許、草澤盡而池面大

扆，有風時、尋常小艇不敢過此。近有小輪往來昆陽縣、每日一次、可在大觀樓前搭渡、甚便利也。望西山峭壁、樓宇層疊、不知孰爲太華。五時三十分登岸、山下村婦來負行李、隨之行。循村中大路折而右行、即得磴道甚寬。左右危岩怪坂、林草森駢、塊奇之品、觸目而有。遊中百樂、不患蕭疏、可爲行人大幸。凡五里、盡一千八百級而始得寺、周君言即太華。余覽門額、曹羅漢君之三清閣也。按徐客游記、高曉去此十五里、而太華又在高曉西數里、故舟行入海後當向左折、今直前至此、故誤。但此山距城已四十里、日色昏暮、不能更行、遂即宿此。樓三楹、曰飛雲閣、下臬水海、渟瀠湖渚如帶、隔岸省城、處居櫛比、電燈初上、星火熒然。蒼雲南實一山城、即以金馬碧雞諸山圍繞山麓大湖、而作昆明池水者也。此水淺處、當有多大白然力可爲工作之用、惜吾人未之知耳。村民多以捕魚爲業、小舟泛浮、依依崖下、狀似儆而可拾、不知其懸隔數里之遠也。以氣壓器測之、高凡六千八百尺、(攝氏二十度)較省城又高八百五十尺、較分水塘車站高四百五十尺。而寒氣大增、衣裼不煖。殿後一泓澄碧、名曰孝牛泉。有石刻牛象二、置於泉傍、山左側小徑上、曰別有洞天。想其間必有勝境、亦留俟明日游之。

八月六日　下午雨　32度　太華山三清閣

六時起、因張君作圖、黃工收拾器具俱未完、至九時始行。循左崖樵徑前進、崖上下、巨石穹然、蔭以巨木。石穴岩縫、徧生異草、而以秋海棠科及苦苣苔科爲最發達、皆怪異非常品。其雜草則以毛茛科爲最富、而鴨跖草科、薯蕷科、天南星科、元參科等、亦有異種。惟蘘荷科少見、而粵中最發達之番荔支科、桃金孃科、至此則全無蹤影。寒燠異宜、各以適性者爲其雄長、其勢然也。余鑒於不告歸寓記載之易於脫漏、故特携野冊、附記概略。於是張君補兒及周君上下搜檢、余執鉛筆記號、而黃工壓入行栅、每得異種、輒歡呼奔就、自去東粵後、久無此種佳興矣。余記述稍暇、亦援若披棘、共搜秘奧。漸行漸上、將近頂點、則石鍔鱗鱗、駢壙崖谷。林木漸少、而岩下雜莽、猶多目有數種珍奇之蘭類、混生叢茅間、亦非尋常高山所易覯。方採至二時、擬上絕頂、以窮其概、遙望省城、則已雨陣深鎖、陣脚及於海埂。余既心存貪戀、又恃有岩穴可隱、隨採隨行。不意石身峭削、絕無磴級、比雨大至、則除挺身受川外、更無別法。而榛莽四塞、又無蹊徑可循、顚頓於荒巖斷壁間、險滑無比。三時歸寓、記載至十二時。未畢而睡。今日品種雖佳、而材料不足、亦一憾事。

八月七日 雨 20度 太華山三清閣

七時起，雨又不止，而標本久不得曬，亦有腐敗之恐，遂令補兒黃工烘焙替紙，而余補記採品，張生作圖，二時晴霽，與張生出行，由右崖孝牛泉側循，別有洞天而上，擬窮後山之勝，由曲徑危欄，俯瞰海曲，折三四，皆有天然洞穴可坐可憩，極登覽之勝，借題刻雖多，却少佳作。而徑窮崖截，竟無上躋之路。不得已由原徑下，擬向寺前諸坡阜採集，因來時已見多數異品生於道傍，擬乘此收集之也，甫方出寺門，而雨大至，坐待久之，竟不得霽，惟於近崖採集數種而歸，又記載至夜中九時，作書與蔡先生，十一時睡。

八月八日 下午雨 20度 太華山三清閣

六時起，八時出行，循左崖腰徑前進，此徑稍寬，可以通行。其上穹岩一帶，饒有異種。尤奇者，他處松林下地，皆不生雜草，採集過之，輒避而他去。是處不然，且有美麗蘭科棲託其下，尤出意外，十時若盡，循徑下田，則若下及田隰有泉涌出，作泡突狀。山角自此左轉，即爲太華山及華亭山主脈。石岩纔少，而大木增多，山下清渠流轉，水草怒生，別呈一種生態。其坡崖雜草，亦與東首方面種類稍殊，先過太華寺下蘇家村，繼過楊家村，此村房舍頗整，周君言

華亭寺即在其上。未入觀。因今日有街子在雞街地方、須與一趁、以續山居之食、故徑赴之。（街子即粵語之墟、）不意其地遙遠、距羅漢岩幾二十里許、道又濘滑、艱於步履、十二時至高嶢、距華亭山一里、民居尤盛、有小學校一所、方授唱歌、隔墻聞之、抑揚可聽、詢街子尚在其西里餘、至則遂居露處、散布嶺坡間、並無廛肆、而村民輻輳、驢馬成群、亦山墟之較大者、雞蛋松子、盈筐壘簍、而岩鹽尤多、細潔等於燒鹽、少食餅餌、避雨至一時、歸、取來時見而未採者皆收入之。二時雨續續至、凡避普賢寺門前一次、道傍破屋二次、避岩洞一次。六時始至羅漢岩、就山下村肆售臘燭而歸、精力已疲、又上峻坂、喘乏不可言狀。至則殷君公武與學友徐遂甫君維揚、已在寓中見訪、飯後往叙、始悉徐君曾與三月十九黃花岡之役、而與爲主動者也。述當日情事甚晰、并感慨近日新黨之失策、所見與余契合、有味乎其言之。因課業重要、不獲暢叙、別歸已室、記載至十把時睡。是日往返四十里許、張君病未從。

八月九日　晴　23度　太華山三清閣

六時起、補記日程。又因周君將歸、作書郭麗中君、請其代辦數物、飭人送來。昨夕與殷徐二君約、於今晨同作山行、茲二君將行、而余事未畢、讓其自去、送至山門而返。九時、余與補兒

黃工出行、張君病愈、猶不能從循山腰大路北進、此路於來時見之、與寺門路寬幾相等、疑其上必有勝境爲游人所必經者、故往探之。既上數百步、有如蓋泉、停滯岩穴、較孝牛泉稍大。過此路益上昇、出斜坡間、處處植有松柏、時于其下得美麗之蘭科植物一二、時昇至岡上、乃別無寺觀等憩玩之所、而路西向直進、越山坳而去、不悉何需要、築此寬道、蓋華亭太華諸寺、藉此爲交通與。山上累石布滿、鋒鍔懍然、藤卉緣附、尤多苔蘚、少憩石上、望池水瀰盈、波平鏡游。村居白屋散點於洲渚間、樹色雲陰、明滅如畫、欲東歸寓、路徑已絕、披茅履石、顛頓而進。

正飢渴間、忽見岩間有薔薇科灌木、高至丈餘、結實纍纍、狀似楂梨、戲採食之、始覺微苦、繼即回甘、涼津滋滋、流溢于齒頰、久而不散。較諸橄欖、尤爲馨美、視鄉中餘甘子之邪澁、猶糞土矣。惜此良果、不爲人世栽培、爲得試驗農事者移植而宣布之乎。行至一小澗中、忽見茅下有奇異草木、恍惚披露。俯而察之、乃一蘭科植物、構造之美、迴出恒蹊、惜材料過少、索之又得一本、外態酷似、而內容絕殊。異哉此山之幽蘭、乃與蕭艾叢蕪爲緣、居沽之隱、固使人不可測也。熱地蘭多生巖石之面、或寄樹上、生態自異。採舉而行、崎嶇尤甚於前、然以氣

候之佳、不患雨霖、不苦日炙、和風舒暢、腰脚輕便、自半年來、未嘗遇此佳景、殊不以跋涉爲苦。五時抵寓、記載至十一時睡。

吳越氣候、寒冷則晴、酷熱則雨。粵東反之、稍感涼爽、即有雨至。今雲南氣溫之低、甚於吳越、而晴雨之轉變、則與之同、不類東粵。現於近數日間、知其概矣。

八月十日　晴　23度　太華山三清閣

七時起、記載植物。九時出行、張君未從。余以後山絕頂最茂處尚未涉歷、乃從寺後小徑披拂而上、未幾徑絕。彌望峭壁、非採升不得上。覓嵌空處躡之而登、一或失手、下墜無底。而所藉以攀援者、非枯椏即荊棘、（此處荊棘如崖椒竹葉椒之屬、俱爲芸香科灌木、與熱地之三斗米竻等又異。）採拏久久、始得尺進。故屢時極久。一處有危石甚巨、補兒不審其已脫、而緊援之、則隨身顚墜、幾被壓死。三人者瞪目久之、又相顧而失笑也。十一時出險。在巔頂間得一平原、回視經行之處、叢薄雜茂、所得甚少、頗覺徒勞無益。然非身經其地、則一瞻望必起歎恨、以爲失此勝地矣。今日了此、亦一佳事。採集少頃、復躋石崖而至頂上。望南面滇海、宏闊增倍、而崖岸側絕、無容足處、故居民僧衆、皆不在焉。吾儕跨石稜前進、徧歷本峯。

久前進第二第三峯頂、嶔崎益甚、而生物漸多。有耐寒性之乾生小草木、叢生岩隙、特多異種、而榛莽猛惡、履屐於步、祗能在石棱上跨蹴而過。蹴之既高、下行益難、至一時許、始降平地。則一帶荒茅、雜生異草、蘭類徧地發生、而豆科、牻牛兒科等、亦似山下所產珍異、但披沙揀金、搜檢不易、尋至四時、饑渴特甚、採火包穀充饑、循平坡稍下至一松林、其種皆海松、俗名黑松、樹皮平滑、有黑色光澤、而無龍鱗斑剝之態、葉皆丘出、短而齊整、最爲可觀、實長四五寸曰黑松子、種子楕圓形、味殊甘美、燒而剝食之。省垣市中、售以入食、亦輸運上海等處、作糖果食。五時、得昨日所經大道、沿山腰歸寓、記載至十一時睡。

八時周君來、得洋務局轉來之竹公書函、致勸周至、極感故人之誼。又得朱先生函、所售雜物亦如式配來、山居應用、不憂欠缺矣。

瘴即霧也、含毒爲瘴、無毒即霧、山行固常遇之。若坐此間望他面、則起落變幻、頃刻萬狀、或飛揚入樓、徧室混濛、雖無毒分、而在早晨及深夜遇之、則毛骨淅洒、亦易成病。故土著以早起爲戒。

八月十一日　上午晴下午雨　81度　太華山三清閣

七時起記載。至九時與周君補兒黃工出發。以昨地採集未竟、仍北循山腹前往。果有數物隱叢薄中、既漏未見、因補採復經海松林、摒摩久之。花則已過、僅有果實、復以沈重難攜、而捨置之。更上至昨經之第三高峯。此峯與蓋太華寺右峯對立、而高則遜之。下墜巨坑、而上連石峽、境更幽冥、芻牧罕到。（餘地皆村民放牧處、牛羊成羣、馬亦甚多。）正觀察間、山雨至。岩石竦直、無洞穴可隱。上峽覓之、得小穴、僅容一人隱、而雨則漸霽、

時已十二鐘。因在突中燎薪、燒年糕共食。是爲周君自省城購歸、備於連日饑餓、攜之上山者也。得此一飽、勇氣自陪。觀氣壓計、則高至七千四百五十尺。循峽下、復墜大坑中。一水池甚濁、闊以平疇、山後村民之所墾治也。其居皆依西南面、而東面則皆荒土。採集良久、見有路在亂石間、貫山坳東出、與余等歸途相値、遂循之行。途中乍晴乍雨、倘不濕衣。因捨山腰大路而迂至坡麓松林間、以收取前日選定之種。因其地有剝雞闌等珍品、皆含苞未放也。將及寺門二里許。雨忽大至、蹶蹄奔回。時已六鐘。記載至十時許、天氣寒甚、作吾浙初冬光景。余漸不加衣、竟爲寒氣所中。睡至二時、就廁四次、至天明始寐。

八月十二日 雨 81度 太華山三清閣

八時起、復泄二次。余以木山採集略備、定於今午移居華亭寺。岩下尚有數物須補採、冒雨取歸、各記略態。至十二時、雨仍不止、收拾書器而坐、須之亦借此頃刻暇以休養病體也。至三時猶雨、遂改訂明日行。念滇中山水、惟大理之蒼山洱海最爲著稱、不可不一往探。因復取昔人遊記而細訊之、兼及滇南諸山脈絡方向、以及進行里程、瀏覽至十一時睡。

王青浦滇行日錄、記大理行程如左、

第一日　離省三十里至碧雞山、又十里(安寧州)至玉泉山雲濤寺宿。

第二日　渡螳螂川、經鳳山二十五里草鋪、三十里老鴉關及獅子口、又三十里練象關宿。

第三日　七十里祿豐、四十五里入山行、三十里梅子箐、六里響水關(閣谷關)四十里舍資。(是日凡行一百九十里、似無如此遙遠、未詳。)

第四日　七十里廣通、十五里楚雄、

第五日　五十里呂合。

第六日　三十五里鎮南州、三十里沙橋。

第七日　六十里天神鵲鴉塘、三十里普(姚安府境)

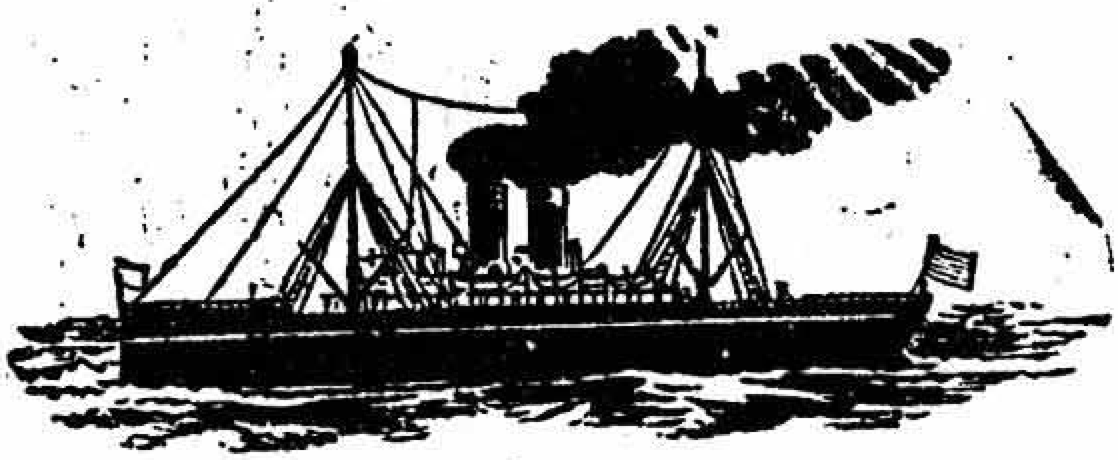
第八日　六十里雲南驛、數里清華洞、十里倚江塘、三十里白崖。

第九日　三里定西嶺、六十里趙州、十餘里飛來寺（太和縣屬）及下關、

余詢土人、皆言大理行程須十三日方達、今觀此記、僅行九日即至、想其時軍事緊急、趲成而進也。又周君言此程大站小站布置井井、食宿皆便、惟畏帮客耳。帮客者、雲南土匪之別名、但取銀錢、不害生命、亦無勒贖巨金之事、似較粵匪慈善。然長途跋涉、一失衣物、亦將飄泊失所、非行旅所願聞也。周君於前歲往游、兩次遇劫、迄今言及、猶有談虎色變之態、即其患可知矣。

（接下冊）





◉中央觀象臺刊印◉

觀象叢報

吾國臺官於歷象之學向持秘密主義所謂疇人子弟官宿其業者也本臺力矯前弊凡有所得輒與當世天學巨子共討論之且研求象數參究天人淺可以破除社會一切之迷信深之可以養成人才超邁之遐思爲普通專門各教育樹其基礎亦救時之一術也爰特創辦本報備載關於天文曆數氣象磁力地震各譯著及報告月刊一冊約六萬言材料豐富印訂精良現已出至第五卷第五期除呈由教育部咨行各省通飭所屬各學校一體購閱外並囑托合地書肆代售有願定購及承銷者請逕函本臺接洽可也報費先繳空函訂閱恕不答復凡可通匯兌之處一律收用現銀不得以郵票作抵

價目	每冊二角五分半年六冊一元四角全年十二冊二元五角 郵費每冊京城二分各省三分外國六分
總發行所	北京崇文門內南泡子河中央觀象臺
分售處	北京及各地 商務印書館 中華書局

交通叢報廣告

本社現移東城豫王府夾道內李靖胡同七號快房

一 本報自共用紀念創辦以來承交通各界備極歡迎近更搜羅宏富抉擇精嚴以期篇著爰商本報諸君雅議

一 本報每月出版一次內分歸書法令說林論譯要紀史等雜俎實錄公牘規章文苑近出譯叢除錄或敘概凡在交通範圍以內者應有盡有

一 本報每期必以最新之學說最確之議論最近之事實以餉閱者且以最雅之詠語引人興味凡無關玄妙要或無確實根據者概不列入

一 本報採取較博凡關於交通及其他有關係各報章雜誌有可採取者必搜括無遺有此一冊則各報之菁華靡不畢萃

一 本報自一期起至近期止發缺不免浩繁遂為讀者便利起見自一期至四十期彙刊交通類編一冊自四十一期至六十期又刊交通文藝集交通大事記各一冊以便檢閱

一 本報所列交通類編交通文藝集皆已出版惟交通大事記尚在印刷中此外尚有交通史略交通簡要（路政電信郵傳航空紀要出業叢談等皆在內）交通名人傳等書者已編輯擬次第出版

一 本報全年定價三元零售三角有款為歡迎交通各界起見除全年已經特別減價外凡零售每本八角各書價目亦一律八折出售北京上海各大書坊皆可購買

一 本報與有價值各報皆已交換每一出版凡交通界與非交通界莫不爭觀為快所有各項廣告登載已滿如欲登廣告者請於每期出版先送函以便照刊

●中央觀象臺刊印●

觀象叢報

吾國臺官於歷象之學向持秘密主義所謂疇人子弟官宿其業者也本臺力矯前弊凡有所得輒與當世天學巨子共討論之且研求象數參究天人淺可以破除社會一切之迷信深之可以養成人羣超逸之遐思爲普通專門各教育樹其基礎亦救時之一術也爰特創辦本報備載關於天文曆數氣象磁力地震各譯著及報告月刊一冊約六萬言材料豐富印訂精良現已出至第五卷第五期除呈由教育部咨行各省通飭所屬各學校一體購閱外並囑托各地書肆代售有願定購及承銷者請速通函本臺接洽可也報費先繳空函訂閱恕不答復凡可通匯兌之處一律收用現銀不得以郵票作抵

價目	每冊二角五分半年六冊一元四角全年十冊二元五角 郵費每冊京城二分各省三分外國六分
總發行所	北京崇文門內南泡子河中央觀象臺
分售處	北京及各地 商務印書館 中華書局

交通叢報廣告

本社現移東城豫王府夾道內李靖胡同七號樓房

一本報自共和紀念創辦以來承交通各界備極歡迎近更搜羅宏富抉擇精嚴以期報答愛讀本報諸君雅誼

一本報每月出版一次內分圖畫法令說林論壇要紀史譚雜俎實錄公牘專章文苑近聞譯叢餘錄或僉載凡在交通範圍以內者應有盡有

一本報每期必以最新之學說最確之議論最近之事實以餉閱者且以最雅之詠語引人興趣凡無關政要或無確實根據者概不列入

一本報採取稿博凡中交通及其他有關係各報章雜誌有可採取者必搜括無遺有此一冊則各報之菁華莫不畢萃

一本報自一期起至近期止卷帙不免浩繁爲讀者便利起見自一期至四十期彙刊交通類編一冊自四十一期至六十期又刊交通文藝集交通大事記各一冊以便檢閱

一本報所刊交通類編交通文藝集皆已出版惟交通大事記尚在印刷中此外尚有交通史略交通紀要(路政電政郵政航空紀要商業叢談等皆在內)交通名人傳等篇皆已編就擬次第出版

一本報全年定價三元零售三角茲爲歡迎交通各界起見除本年已經特別減價外凡零售每本八角各書價目亦一律八角出售北京上海各大書坊皆可購買

一本報與有價值各報皆已交換每一出版凡交通界與非交通界莫不爭觀爲快所有各項廣告登載已詳如欲登廣告者請於每期出版先送到以便照刊

雜俎外篇

靜致小藏

◉雜俎外篇

尼港與其附近之地形及交通

蕭鳴籟述

尼港在西伯利亞東部。勢扼樞要。蓋以軍港而兼商港。且爲大好漁業場。故其形勢重要。爲薩哈嗹州冠。位置居東經百四十度四十五分。北緯五十三度十分。溯黑龍江口。約七十六里。踞江之左岸。南北長約二里半。東西橫約七里許。街衢齊整。房屋櫛比。市之東端。爲中國町。吾國人所居住處也。市內國有財產行政機關。爲林務監督署、漁業監督署、砂金製煉所、其他交通、通信、司法、軍事之行政機關。亦皆完備。

人口　依民國八年之調查。居民凡一萬二千二百五十人。就中吾國人三千三百三十名。朝鮮人九百十六名。日本人二百九十一名。其他八千七百餘人。皆俄人也。每年夏季。漁人鑛工之入市者。常至一萬五千人。至結氷前始他去。

沿革概略　一八五六年。沿海州始劃爲一行政區。設州市於尼港。太平洋軍港司令部亦在焉。遂爲沿海州軍事行政之中心。一八六〇年。北京條約成。吾國將烏蘇里地方割讓於

俄。俄以尼港地位偏北。不足以控制南方。遂將州市移至哈巴羅甫斯庫。軍港移至浦鹽。於此時也。市況衰頹。頗不爲一般人所重視矣。及一八九二年。第六西伯利亞戰列大隊。設置於此。而建築烏蘇里鐵道。又由本市經過。輸送材料。尼港形勢。漸有復興之象。加以地宜漁撈。爲日俄漁業家所著目。而阿母古河流域。金砂產額。極其發達。復爲尼港繁盛之主因。且以地形關係。黑龍江流域及遠道西伯利亞內地各貨物。皆以此爲出口孔道。及民國三年行政區域改正之結果。附近一帶。編入薩哈嗹州。州市及州自治會。皆設置港內。於是尼港以軍港商港之實力。兼爲本州行政之中心矣。奈本年二三月間。忽遭波羅的澥之慘虐。一切設備。半成灰燼。此則可謂不幸矣。

地形　尼港之南岸。有三百五十尺內外之山脈。蜿蜒西走。從河畔屹立。恰似屏風。吾人苟登臨其上。俯窺江心。則王子安所謂層巒聳翠。上出重霄。飛閣流丹。下臨無地者。不啻爲此山吟之也。港東爲平寬之台地。北方即都市之裏面。內有街衢若干。係低平之地里許。與三百尺內外之山嶺。相互連而搆成之嶺。東逼於河畔。又在尼港東方約二十里。有有奴拉烏炮台。臨於黑龍江上。市西三四里。有喀木拉溪流。水清可掬。幽趣橫生。近郊唯一之遊觀佳

地也。更西六七里。爲衰魯蓋島斯哭哀街。

地質　尼港附近一帶地質、概爲緻密之黝黑色。係由玄武岩安山岩而成、屹立於對岸之連山。及綿亘於港之東西者皆是也。尼港街市、爲火成岩之粘土砂礫互層所蔽。形較低平。距水面約四五十尺。市北一帶低夷之地、雖胚胎於鐵鑛床。尙難確實承認之也、

薩哈嗹州區域　就薩哈嗹州管轄區域而論。從來吾國官吏。尙欠明瞭。在昔薩哈嗹州。係以庫頁島北緯五十度以北、(俄屬)及附近島嶼爲限。至民國三年二月十六日。始以沿海州烏打斯克郡一部分。與庫頁島合併、而置薩哈嗹州。以尼港爲州之都會。世人往往認庫頁島。或沿海州爲薩哈嗹州、此誤也。請敘其境界以詳之。北從鄂霍次克海西岸阿亞港之南方伯里速島岬(北緯五十六度。)起沿牙不羅諾 Yablonoi 山脈西行。至高峯。即南東向。經烏打河伯鹿島依那亞河及阿毋古河與西方窩牙河繼來基亞河及波來加河之分水嶺、沿阿毋古上流蓋魯庇附近砂金地。從北緯五十度邊。離分水嶺而東走、橫過阿毋古河愛鹿湖與奇家間魯斯哭湖間。至麻里斯庫南方。橫斷黑龍江。溯波里速河・而達希虹他里亞山脈、更以次毋尼河流域與海面相接、沿希虹他里亞山脈、至次毋尼河

口北方之白岩岬。(約北緯四十五度三十分)與沿海州接壤、至東方境界、則包含俄屬庫頁島、及其附屬各島嶼、

薩哈嗹州之位置及地形　本州古爲沿海州之北部、及北部庫頁島、略從北緯四十九度至五十六度。在東經百三十一度與百四十三度之間。北從牙不羅諾山脈而與亞庫次克亞州及卡母奇亞州 Kamtchatkal (堪察加)之一部相接。西隔高數千尺之山脈即爲黑龍江州。南與沿海州毗連。東隔鄂霍斯克海而遙對卡母奇亞州之堪察加半島。西北兩方爲山脈所環繞。其西北隅之高峯。高達七千四百尺。西南隅在舊魯庇河上流之高峯。高達六千五百七十五尺。南方阿母古河及黑龍江流域、概爲廣漠之大平原。僅東南與希虹他里亞山脈 Sikhota-alino 之北境相接觸而已。

河流以黑龍江爲最大、阿母古河烏打河等次之。黑龍江在玻璃沙附近。東北流入薩哈嗹州境內。至馬谷樹而東流。經尼港注入庫頁海灣。其在本州。由玻璃沙至尼港。河身長約六百二十里。河面平均亦在七八里內外。沿岸多低平之地、雖有高岡、不過數百尺之邱陵起伏而已。兩岸居民。多從事於漁林牧畜事業。以森林論。便利之地。所有木材概經截伐。而

險阻之區。美材藏焉，製材諸事，多移入外人之手，居民所採半供黑龍江航行汽船薪料之用，所設漁場。有若干所。雖捕獲鱒鮭之類。究非沿海地方比也。」阿冊古河爲黑龍江之支流，發源於沿黑兩州境界山脈，東北流入本州。在戴巴烏莓依附近。與黑龍江合流，河長一千八百五十二里。河幅九百尺至千三百尺。誠黑龍江下流一大支河也。沿岸附近產金砂甚富。其支流盞魯庇河沿岸。爲本地著名金砂產地。從此越境界山脈。可達黑龍江州之波來加河 Bureja 及淩陵那河 Selenga 上流產金地、當民國八年秋際。此地爲過激派所占據。及本年尼港慘殺案後。帕路起沙氏亦遁逃於此，爲尼港盞魯庇斯庫斯庫拉窩間。有阿冊古河定期郵政汽船交通，尚便。」烏打河在薩哈嗹州之北部，發源於境界山脈，合獲鹿依那亞河及其他小支流東流入烏莓烏斯喀亞灣。下流沿岸地皆平坦。產金砂之處亦復不少。一八四九年。俄人因與吾國滿清劃定境界之際。偶然發現之。

交通　尼港備商港及軍港之資格。故爲本州唯一之良港。若論交通。亦一本州之中心也。航運大開。往來頗便。然每年十月中旬或下旬。航運即開始停止，直至來年五月下旬，始復通航。路十月至五月之間。每有用橇以行於冰上者。交通行政機關。有海軍水路監視出張

所、港務部、黑龍江水路支局出張所。又電信行政機關。有郵便局、電信局、無線電信局、電話局等。尼港之役。吾國炮艦。於日俄兩國始終嚴守中立。證據確實。無可誣蔑。乃不爲日本野心家所見諒。吾人誠不勝其遺憾者也。

黑龍江及其沿岸諸邑　黑龍江航行汽船。南則由哈巴羅甫通於上流諸都市。更從烏蘇里河及松花江二大支流。遠達滿蒙內地及沿岸物產。皆賴此輸運。尼港隆盛之由。亦因此耳。但哈巴羅甫以上之情形。非本篇所論列。茲特就哈巴羅甫至尼港諸都市而略述之。

從尼港至哈巴羅甫一千六百五十三里、

……至玻璃沙（係沿兩州境界附近之邑）六百二十里。

……至麻里斯庫。（從東海岸韃喀斯禿里經開基湖出黑龍江畔。即其地也。爲黑龍江航船停泊處）四百七十五里。

……至百里盤米瓦鹿斯哭二百六十六里。

……至馬谷。（戶數僅三十內外。帕路起沙慘殺時。市民多逃難至此。）七十餘里。阿毋古河及其沿岸諸邑　就其四方論之。蓋爲底斯庫哩斯庫拉爲與尼港之間。有阿毋古河

定期郵政汽船航行之便。每年以五月下旬爲初航，十月上旬爲終航、航船每月來回五次，由尼港放輪約六十八時間可達其終航點之蓋魯庇斯庫斯庫拉篤。里程凡九百二十六里許，沿岸停泊處凡十六所。故以航行期間計之僅費五十二小時耳。

蓋魯庇斯庫爲本州有名之產金地。富於砂金。蓋魯庇尼米賴兩河，皆以此爲河床。西越境界山脈即爲黑龍州之組來基亞河上流大金砂地。阿姆古河流域之探取金礦設立場所。實始於一八七三年。

沿岸停泊地及鑛苗之情形舉之如左。

一打米亞鹿古斯喀　在阿姆古河左岸，距尼港五百八十一里許，其北約十四里之地。爲屋魯開斯庫砂金礦使用工人百九十人。

二倫時以　在河左岸距尼港五百餘里。溯其對岸之小河流而上。約五里許。卽有石炭鑛苗顯露於外。但炭質不良，其鑛量多少亦尙未能決定

三烏基斯庫　在河右岸距尼港上流約四百〇六里，其西南八里之麻里斯庫金砂礦，有採礦夫役十五人。與烏基斯庫礦場用人略等。又烏基之對岸屋古鹿借其西北及

東北數里有砂金地數處。就中使用採金夫至二十人以上、四十人左右者、凡四場焉。

四巴里屋 在河左岸、距尼港九十六里。從河之支流東北行八十五里半、至奇里亞湖北畔。在湖東北、約二十一里、即有名之哭汝喀砂金礦地也。又西北行七十五里許、至屋來里湖北。再北行約四十六七里、爲奇烏里金砂礦。皆尼港附近著名之黃金世界也。巴里屋與哭汝喀皆備採礦之浚渫機二架。使用工人多至三百數十名、奇烏烏里以下。亦各使役採金夫六七十名。

又巴里屋東北七里許。爲波拉國打禿奴依砂金地。亦用工人四十名。

阿冊古河沿岸、及北附近各處。砂金礦之發現、既甚有星羅若此。故居民多從事冶人之業。漁林農畜雖有其人、要皆不甚發達。

鄂霍次克海沿岸諸邑 北方阿亞及鄂霍次克皆有郵政船。阿亞屬堪察加州。爲鄂霍次克海西岸海港。由此越州界山脈。出奈里喀。從水路可入鄂霍次克之金山地。至於出奈里喀之通路、則去歲九月間始鑿成之。

鄂霍次克有居民五十家。俄人守備隊所在地也。日本近在該處設漁場數所。並由函館與

通郵政爲。此地有沓蓋魯廠砂金礦。採金業甚盛。但就大體論之。尙以漁業爲主要也。

東海岸諸邑　東控庫頁島。（僅一葦帶水之間）東南經間宮海峽。（最狹處不滿四海浬）韃靼海灣而至俄領庫頁島之首都阿賴普沙蒂亞島斯庫。南則爲戴喀斯禿里孔斯他奇鹿島斯庫（依拜拉禿魯斯喀亞灣內）諸邑。由浦鹽航行之汽船。定期航行於浦鹽尼港間。並在依拜拉禿魯斯喀亞阿賴普沙蒂亞島斯庫等地停泊。戴喀斯禿里灣在西伯利東岸屬滲哈嗹州。面臨韃靼海灣。位置在北緯五十度三十分。東經百四十度五十分。灣口東向。日本曾據之以爲海軍根據地。（日俄之役）灣內有四小島。無論何島。其周圍皆不滿六七里。灣深突入西部。亦稱速木斯喀亞灣。速木河所注入也。戴喀斯禿里。實在速木斯喀亞灣口北岸。戶口若干家。有電信局一所。日俄戰役。俄人曾置防備隊於此。其對岸有稅關。東北小島上有燈台。今春尼港事起。守燈台之夫婦。亦遭虐殺。速木斯喀亞灣內。從事漁業之俄人。間亦於死者。

戴喀斯禿里灣附近之山嶺。高至數百尺或千數百尺。蜿蜒屈折。如邱陵之相連瑣也。其地質大都屬火成岩。間有綠灰色之緻密組織。則爲玄武岩安山岩。若水成岩則十餘里外。始

獲見之。

本灣在西伯利東海岸之北部。形勢極爲扼要。北往尼港。海程百四十浬。汽船航行。約費十二小時。南至依拜拉禿魯斯喀亞。約百五十浬航行時間。亦須十二小時、南與庫頁島之阿賴若沙諾亞島斯庫相對。約隔七十浬。從戴喀斯禿里西北行。橫貫森林。約五十六里。即達蓋基湖。更從湖邊行七十餘里。至黑龍江濱之廟里斯庫。溯河而上。凡四百七十五里。至尼港。按本灣交通至便。形勢扼要、又通電信。故爲本州有名之良灣。依拜拉禿魯斯喀亞灣。在戴喀斯禿里之南。約百五十浬。數河注入。海水甚深。灣作掌狀形。千二百噸之巨艦。可以停泊。本地有學校、郵政、電信局、小林區署、稅關等。岸上森林繁茂。高過行雲。前以美人經營。停材事業尙盛。及大戰發生、勞働者悉赴戰線。加以近來過激派之掠奪。市面頓衰。但日本素有亞洲大陸國之夢想。對於吾之琿春。尙不憚以匪患爲口實。興五六師團之師。以侵我主權。況東海岸諸港灣。在日人虎目之下。北占據而經營之。以造成繁盛之現象。蓋可必矣。現在人口僅存七十餘名。警察署長及守備隊長尙在。日人手製材於此。以蝦夷松、唐松、白樺松、等材料爲主。

打夾他灣與依拜拉禿魯斯喀亞、同屬沿海灣。位置在威喀斯禿里南方。約百三十浬。東隔韃靼海峽。而與日領庫頁島相對。灣形東南尙寬闊。夾毋尼河注之。灣內水淺。船艦停泊者。須在二里外之堤上。打夾他邑。在夾毋尼人灣之左岸。人口約五百許。（朝鮮人一〇〇、俄人一五〇、亞伯利士人二五〇、）概以漁業爲主。職員有郵政電信局長。警察署長、村長等。北通尼港威喀斯禿里。南通浦鹽。又與南方二十餘里之依拜拉禿魯斯喀亞通電話。然除浦鹽尼港間定期船外。來往每資小舟。交通頗形不便。

在夾毋尼河（亦稱禿島摩尼）上流二百二十八里。有砂金礦數處。爲俄國金山有限公司所經營。現用採金夫二百三十名。

打夾他灣與依拜拉禿魯斯喀亞灣。附近沿海之地。概與台地性之山脈相連。高二百尺至六百尺不等。地質爲玄武岩安山岩、及集塊岩、之岩石。山上多蝦夷松、唐松、白樺類之密林。

（完）

紀石叻武狼之概況

南服丘思漢

石叻武狼即魯范特島之別稱。位於蘇門答臘之東岸。背臨麻剌呷海峽。距波德申不過二一

十餘運，面積大於新嘉坡，有牛，土性膏腴，森林暢蔚，中多巨木。

木島土人。屬阿格亞番。狀若馬來人。食豕肉，性好殘殺。語言別爲一種。勤工作。善畋獵野獸。伐木材，爲彼等惟一的生活。此間野豕極肥。多油質。可得多量之肉油價極廉。往往華僑向土人收買，而運售於他地。輒獲厚利。

全島物產。木炭最盛。每月數達萬担。咸裝入木船。運往英屬新嘉坡廊六呷廊坡。及其附近各埠。以求售者。查島中炭窰。數達百餘家，凡三百餘窰。每家資本至少須一千。盾。吾僑約二三千人。閩之金門及安溪籍居多。居此者皆業燒炭及柴廊。每窰出炭一次至少可一百担。多則二百餘担云。

柴廊所採木料。亦多以帆船載入英屬各地。直而佳者。充當船桅之用。若眼亞比、非水港、利芭蚶等埠漁舟。多仰給之。荊樹多而價賤，荊樹乃係一種植物。幹葉似椰樹，惟全幹皆生黑刺。高者達十餘尋。斫下爲捕魚杯（捕魚器）之用。以之爲屋柱者。可耐十年之久。剖開成片。爲舖板杯之用。亦銷附近各埠。野中樹子甚盛。而本地野豕之所以多油膩者•蓋食此故耳。傍晚蚊蟲鮮集。其聲嗡嗡。刺人甚痛。居者苦之。

島之中有小海峽。小汽船可以往來無阻。全島精華所萃之區也。兩岸炭窯林立。茅屋隨處而有。篠那加已成市集。華商店十餘間。所謂與木石居。與鹿豕遊者。幾希矣。行政上爲望嘉麗之直轄地。有邦于汝番官一。以治理土人及華僑事件。爪哇兵十餘名。以保治安及衛護鴉片公司。華人喜娶阿格亞番婦爲室。致成多數半華人之特別人種。聞嫁娶用費。計聘金十元。咖啡約二十斤。糖二十斤。糯米一袋。鹽魚等。統計二百元之嫁娶。便得一個新人結婚之後。彼等親族時來探訪。殊覺爽也。惟所生子女。既屬特形。而日與爲伍。漸趨同化。經兩代後。亦化爲阿格亞番矣。而其所以致此者。以其失教育故耳。幣制慣用英屬銀元。惟對于本地政府之買鴉片還租稅等。用荷屬銀幣而已。如望嘉麗、石馬丁宜、吉里汶等地方。莫不皆然。因迫近英屬故也。當地政府。以習慣之故。亦弗加嚴禁。

勞哰　在魯萉特島之西南。僅隔一葦帶水。其間有荒島四。俗稱四嶼仔。水清而深。風靜波平。船入其中。不見外。海風景明淨。誠一天然之畫圖也。凡輪船之由岩眼亞比或望嘉麗相往來者。皆經其境。華僑百人。茅舍均簇集沿岸以居。略如利苣蚶然。土番馬來、阿格仔雜處。出產碩莪、魚、荊桐、椰、樹膠。火柴尤盛。以帆船運至麻六甲、吉隆、麻坡者。絡繹不絕。有炭窯數

家云。



教育公報

本報分命令法規公牘報告紀載譯述附錄及專件講演各門既仿公報之體兼備雜誌之長為公布文告促進發展教育導綫刊行已逾五載頗受各界歡迎現自本年一月起編輯益加改良材料務求豐富總期人人樂於購閱咸手一編藉收提倡教育灌輸新知之效凡願定購本報及願在本報刊登廣告者請投函北京教育部教育公報經理處接洽可也茲將該兩項價目表分別列左

（一）自九年一月起定售報價目表（以前各年仍照舊價發售）

冊數		零售 每冊	整購 半年六冊	整購 全年十二冊
定價		一角五分	九角	一元七角
郵費	本京城內	一分半	九分	一角八分
	外省	三分	一角八分	三角六分
	日本	六分	三角六分	七角二分
	新疆	九分	五角四分	一元零八分
	歐美南洋群島及香港等處	一角二分	七角二分	一元四角四分

注意　上表所列價目均按現洋計算如閱報各處確居偏僻地方因匯兌不通無法寄款者亦可用郵票作抵但須以一分二分三分四分五分六分各票為限

中國與南洋

本誌以貫通中國與南洋爲目的申言之即一方介紹中國事情與南洋華僑一方又介紹南洋華僑事情於中國其中所收材料注重教育經濟兩方面而尤以暨南學校爲中心故又可謂暨南學校之校誌暨南學校編輯部發行每兩月一冊除南洋海外國內由南京暨南學校及上海西門中華職業教育社又商務印書館等處發售定價每冊大洋一角五分現已出至第九期十期即日出版

墨經詁義上編出版廣告

啟者撰著墨經詁義上下編上編近已印成託北京大學出版部發售定價大洋八角外埠函購每部加郵費四分俟上編傳訖即續印下編有意研求墨學者祈速惠購爲荷

葉瀚謹白

中國唯一佛學月刊海潮音

海潮音者乃應用佛學最高之眞理以解決今日之中國新舊思潮及世界現代思潮最緊要各問題之月刊諸君讀之可作當頭棒喝發人猛醒不少欲購者請發信至杭州覺社可也

法政學報

第二卷第七第八兩期合刊

評功利主義
論投機交易
再論經濟思想並致陳君啟修
馬克思之經濟論（續）
戰後財政思想之三大變遷（續）
山東問題之今昔觀
爲我主義的研究
我國關稅被束縛之原因及其弊害
老子之政治哲學
交易所論（續）
法律適用條例總綱（續）
邏輯漫談
試驗論理學
新標點之用法

屈孝實　左仲綸　楊昭悊　羅琢章　盧鴻堉　盧復　李朝翠　李暄棠　李秀潘　熊逵　吳次延　季延　胡淑光　杜威　高元

自去年國語統一籌備會國立北京大學代表提出採用本報第八期高元君著新標點用法請頒行新式標點符號議後各界函索本報第八期者紛至沓來惜該期學報本社久已售罄茲爲便讀者故重刊於本期再杜威博士在南京所講之試驗論理學曾見晨報時事新報惟篇幅散○不便檢閱茲經本報錄選分兩次登完又經加以評點眉目清醒極便讀者

定價　每册二角六册一元十二册二元

郵費每册　本京一分各省及日本分
半香港四分西洋六分

總發行所　北京法政學報社

分售處　各埠中華書局
上海羣益書社
武昌利羣書局
廣州時務書局
日本中國青年會

說郛

介紹日報及週刊以來報之遲速爲先後

(一)國報　該報宗旨在以國家爲旗幟促自治之進行使共和輿論得有眞諦國家思想無妨社會報社在本京南柳巷五十二號日出兩大張

(一)益世報　該報去歲在學潮時以持論不附會致封一次復活而還於中日交涉諸問題尤能表示其眞相於吾人報社在前門外新華街日出一張半

(一)北洋時報該報在魏染胡同六號日出二大張

(一)吉林實業日報　該報爲日報中之實業報方今歐戰告終列強各以實利競爭爲唯一之目的東隣日本於企業上尤加喁喁逼人我國積弱更不可不加意研究而該報內容分論說實業要聞實業智識實業談叢實業調查數部皆與吾人以有統系之研究正不徒供日報之用已也報社在吉林省城河南街福安胡同日出一大張可裁爲四頁以備保留

(一)民國日報　報社在上海河南路三茅閣橋北首日出三大張正張之外附有覺悟號一小張所以傳播文化也

(一)吉長日報　報社在吉林糧米行大街三道碼頭保安胡同日出兩張半

(一)湖南通俗報　該報以通俗教育令人了解之故用白話體內中新智識瑣碎話童謠諺語諸劇饒有趣味於風俗史上有相當之價值日出一張報社在湖南長沙理問街

(一)全浙公報　報社在浙江杭州保佑坊大街日出兩大張一小張

(一)北京實業週刊　內容分論說學藝資料政聞國內外新聞專件常識諸門究中論說學藝甚有精采其他諸門亦與實業新聞大有關係每星期出一張半社址在本京安福胡同九六號

[illegible]同九六號[illegible]

（[illegible]）[illegible]

（[illegible]）[illegible]

（[illegible]）[illegible]

（[illegible]）[illegible]

（[illegible]）[illegible]

（[illegible]）不[illegible]已[illegible]吉林[illegible]河[illegible]一大[illegible]

（[illegible]）[illegible]

（[illegible]）[illegible]六號[illegible]二[illegible]

（[illegible]）[illegible]人[illegible]門[illegible]

（[illegible]）無[illegible]本[illegible]

（[illegible]）[illegible]

介紹日蔣及過內以來對之態度[illegible]

◉說郛

踐土解

陳玉樹

左傳僖二十八年甲午。至於衡雍，作王宮於踐土。杜氏左傳注及春秋釋例皆云。踐土鄭地。史記周本紀注引賈逵曰、踐土鄭地名、在河內。韋昭周語注、衡雍踐土皆鄭地、在今河內溫。案鄭在河南。溫在河北，本武王司寇蘇忿生邑。隱十一年王以與鄭，鄭亦不能逾河而有其地。仍爲蘇子邑。溫十年狄滅溫、溫子奔衛，二十五年襄王以賜晉。晉以狐溱爲溫大夫。溫非鄭地，彰彰可考，衡雍即垣雍、在卷縣、見後漢郡國志，杜注及水經注同，一統志垣雍城在懷慶府原武縣西北五里、即衡雍也。春秋大事表說同。大事表又云、河水又東經原武縣北。是衡雍亦在河南。蓋踐土有二。一在鄭地。一在河內。賈氏韋氏誤合爲一。元凱知其誤。故止取鄭地之說。不云在河內。元和郡縣志踐土臺、故王宮滎澤縣西北四十五里。太平寰宇記王宮城在滎澤縣西北四十五里。故城內西北隅有踐土台，盟諸侯於踐土即此。西北隅括地志通典作東北隅。四十五里、作十五里。（春秋大事表云、 滎澤鄭踐土在縣西北十五里、）方

與紀要與括地志通典合。諸書雖小有岐異。而在滎澤則同。此鄭之踐土在河南者也。寰宇記又云、孟州河陽郡、今隸河陽縣。在周爲畿內蘇忿生之邑。後爲晉邑。踐土城。冀州圖云、在縣東七里。洛陽西北四十二里。方輿紀要孟縣東南四十三里有治阪城。述征記云、春秋之踐土。（郭緣生著謂春秋時之踐土、非謂春秋經之踐土也、春秋自有二踐土、盟於踐土、在河南、與治阪無涉、酈道元誤會其說、而以述征記之說爲非、）孟縣今屬懷慶府。河陽故城在縣西三十里。踐土今在孟、古在河陽。穀梁傳曰、溫河陽也。水經注五引服虔曰、河陽溫也。則謂踐土在溫亦可。此晉之踐土在河北者也。史記周本紀襄公二十年、晉文公召王、王會之踐土。晉世家文公五年冬、使人言周襄王狩於河陽、壬申遂率諸侯朝王於踐土。是年冬、經云天王狩於河陽。壬申公朝於王所。王所即河陽。而史記以踐土當之。此即孟縣之踐土也。索隱亦知史記踐土有二。而謂河北之踐土在元城西。則大謬矣。作王宮於踐土。當從杜注。斷不在河北。是年四月甲午作王宮。六月壬午濟河，晉世家亦言六月壬午、晉侯渡河北歸國。據陳厚耀春秋長曆甲午爲四月二十八日。（春秋朔閏表作四月二十九日）壬午爲六月十七日。（朔閏表作六月十八日）相距四十九日始渡河而北。安得謂踐土在河內乎。

◉說郛

踐土解

陳玉樹

左傳僖二十八年甲午。至於衡雍、作王宮於踐土。杜氏左傳注及春秋釋例皆云。踐土鄭地。史記周本紀注引賈逵曰、踐土鄭地名、在河內。韋昭周語注、衡雍踐土皆鄭地、在今河內溫。案鄭在河南。溫在河北。本武王司寇蘇忿生邑。隱十一年王以與鄭。鄭亦不能逾河而有其地。仍爲蘇子邑。溫十年狄滅溫、溫子奔衛。二十五年襄王以賜晉。晉以狐溱爲溫大夫。溫非鄭地。章章可考。衡雍即垣雍、在卷縣、見後漢郡國志杜注及水經注同。一統志垣雍城在懷慶府原武縣西北五里、即衡雍也。春秋大事表說同。大事表又云、河水又東經原武縣北。是衡雍亦在河南。踐土有二。一在鄭地。一在河內。賈氏韋氏誤合爲一。元凱知其誤。故止取鄭地之說。不云在河內。元和郡縣志踐土臺、故王宮在滎澤縣西北四十五里。太平寰宇記王宮城在滎澤縣西北四十五里。故城內西北隅有踐土台、盟諸侯於踐土即此。西北隅括地志通典作東北隅。四十五里、作十五里。(春秋大事表云、滎澤鄭踐土在縣西北十五里、)方

與紀要與括地志通典合。諸書雖小有岐異。而在滎澤則同。此鄭之踐土在河南者也。寰宇記又云、孟州河陽郡、今隸河陽縣、在周為畿內蘇忿生之邑。後為晉邑。踐土城。冀州圖云、在縣東七里。洛陽西北四十二里。方輿紀要孟縣東南四十三里有冶阪城。述征記云、春秋之踐土。（郭緣生誤謂春秋時之踐土、非謂春秋經之踐土也、春秋自有二踐土、盟於踐土、在河南、與冶阪無涉、酈道元誤會其說、而以述征記之說為非、）孟縣今屬懷慶府。河陽故城在縣西三十里。踐土今在孟、古在河陽。穀梁傳曰、溫河陽也。水經注五引服虔曰、河陽溫也。則謂踐土在溫亦可。此晉之踐土在河北者也。史記周本紀襄公二十年、晉文公召王、王會之踐土。晉世家文公五年冬、使人言周襄王狩於河陽、壬申遂率諸侯朝王於踐土。是年冬、經云天王狩於河陽。壬申公朝於王所。王所即河陽、而史記以踐土當之。此即孟縣之踐土也。索隱亦知史記踐土有二。而謂河北之踐土在元城西。則大謬矣。作王宮於踐土、當從杜注。斷不在河北。是年四月甲午作王宮。六月壬午濟河，晉世家亦言六月壬午、晉侯渡河北歸國。據陳厚耀春秋長曆甲午為四月二十八日。（春秋朔閏表作四月二十九日）壬午為六月十七日。（朔閏表作六月十八日）相距四十九日始渡河而北。安得謂踐土在河內乎。

踐土之名。疑即晉文所定天子所踐之土謂之踐土。是年夏天子至鄭地。晉史名所至爲踐土。而春秋因之。(僖六年伐鄭圍新密。經曰新城。爲齊桓公所加之名。春秋因而不改。)是年冬天王狩河陽。晉史名所至爲踐土。而史記仍之。觀於是年夏經以踐土爲王所。而史記又以是年冬王之所爲踐土。則踐土爲王所踐之土復何疑哉。復何疑哉。

土壤之研究

泗陽陶與文

原夫地殼由岩石構成。而後經過若干萬年之歲月。受種種風化之作用。以成現在之土壤。爲吾人種植作物之生產地。吾人試就土壤之方面。研究其梗概而論其大畧。至岩石生成之次第。則屬於地質學方面。茲不遑及之。

(甲)土壤之生成

岩石變成土壤之原因。概屬風化作用。大別之爲二種。曰化學的風化作用。曰機械的風化作用。

化學的風化作用有種種。試一一述之。其一由於酸化之作用。酸化作用者。則酸素之溶解於水中。或游離於空氣中。與岩石成分中之酸化物化合是也。岩石之表面罅隙中。往往有

赤褐色物質。若是則含水一半酸化鐵。岩石中此種物質加多。則終必致于破壞也。其二由於炭酸之作用。炭酸在礦物界爲一種強烈之溶解劑。岩石之成分中。石灰、苦土、酸化鐵、等之鹽基性者。遇炭酸則成爲炭酸鹽。或重炭酸鹽。其性最易溶於水中。亦易於破壞也。其三由於水之作用。水與岩石相接。則成二種作用。一曰水化力。一曰溶解力。岩石中之角閃石雲母等。其含有亞酸化鐵者。與水化合。則變爲水酸化鐵。遂易破碎。是即水化力也。岩石中之長石。永久浸於水中。則所含之硅酸曹達。硅酸加里等失去。遂化爲粘土。是即溶解力也。其四由於溶液之作用。凡安母尼亞、曹達、加里、石灰、等。及其他鹽類。易溶解於水中。其對於岩石之侵蝕甚速。即含有海水之鹽類是也。礦泉、雨水、河水中。皆含有種種物質。此溶液對于岩石之風化。甚有強大之力也。

機械的風化作用亦不一。如上例述之。其一由於氣溫之變化。岩石一遇氣溫之變化。則其分子之結合部弛緩。因而澎脹。他部澎脹不及此部。致生裂隙。遂使分子互相分離也。其二由於冰之澎脹力。岩石表面生粗糙之罅隙。一旦水分侵入。因冷却而結冰。則增大其容積。以至破碎也。其三由於風雨之作用。如巨大之風。能使岩石脆弱。雨能穿壞岩石是也。其四

由於流水之運搬力。河水海水，皆有巨大之運搬力也，其五由於冰河之作用。北極地方及南熱帶高山附近地方見之。

若石既經風化作用而後，遂成土壤，土壤可分三層，曰表層。底層。岩層，表層爲吾人耕作之用，於農業有直接之關係。底層有間接之關係。岩層則毫無影響，

〔乙〕 土壤之性質

吾人試攷察土壤之性質。大別之爲二種。一爲物理的性質。一爲化學的性質。土壤之物理學的性質甚多。茲一一述之，其一爲土壤之吸肥力。不論何種土壤，皆有吸引溶液中之諸成分，使不至於流失之性。例如以深桶充以細土。試由上部灌以水，於下底開一小孔，則得由小孔流出極清之水。是即因水肥中之物質。爲土壤所吸收故也。由土壤吸收之物，最著者爲鹽基類。酸類次之。其所以吸收之作用，全由于其中所含之物質。如沸石類、腐植質、含水珪酸、鐵酸化物、水酸化物、炭酸化物等，其吸收力甚大，其二爲土壤之容水性。容水性，一稱土壤之保水力，即土壤保持水分之性質。而容水量之多少，因係於土壤分子之粗細及有機物之多少，如分子微細過度，互相結合之時。必減少容水量，否則分子粗細，容水量必

愈增加。由成分上論之。由腐植質構成之土壤。最富保水力。粘土次之。砂土最少。通常石英砂之直徑一至二七粍者。其容水量爲七二五。直徑〇三至〇九者。其容水量爲一三七五。此由石英砂之大小以示容水量之多少也。其三爲土壤之毛細管引力。土壤有由細管吸引下層之水分以達至於上層之力。是即毛細管引力之故也。其毛細管引力之强弱。概因土質而差異也。大約粘土與腐植質土最富此力。以其組織細密也。究土壤之所以必具此性者。乃使地下水上昇於上層。以防表層土壤之乾燥也。其四由於土壤之水蒸氣凝縮力。土壤有由大氣中吸收水蒸氣而使之凝縮之力。是即土壤之水蒸氣凝縮力之作用也。其作用由土壤成分之種類。含水量土粒之精粗。及溫度之高低等而不一。腐植質及含水一半酸化鐵。斯力最强。硅砂石炭砂等。斯力最弱。若以言含水量則凡含水愈多。斯力亦愈減。其五爲土壤之滲濾性。由土壤表面之水分。而深透於下層。是即土壤蒸發力之作用也。土壤中此性之强弱。由土壤中保持水分之多寡。及下層之構造等而有差異。即在砂土水之透通易。粘土反之。若土壤之下層爲砂礫者。斯力最大。又土壤中含有水分少者。比多者爲强。其六爲土壤表面之蒸發力。由土壤一定之面積。使水分化汽而去者。是即土壤之蒸發

力使然也。其蒸發力之大小。因外界之情形而有不同。大氣空氣濕潤時。所蒸發之水量大。乾燥時反之。氣溫高時蒸發量大。氣溫低時反之。無風時較有風時土壤面之蒸發力少。風弱時較風強時亦然。土壤表面之呈暗色者。所吸收之熱量大。其蒸發亦盛。不然者反之。土壤之毛細管引力大者。其上昇之水分多。其蒸發亦盛。毛細管引力小者反之。土壤面之有遮被物者。其蒸發之量少。無遮被物者其量較多。其七爲土壤之溫熱。土壤中溫度之必要。屬于物理學的作用者。如水分之蒸發及助土中微生物之繁殖是也。若化學的作用。則肥料及有機物之分解。以及製造作物之養液等是也。土中溫熱給源。大別之爲太陽熱。及土壤中之化學熱。及地球內部之熱三種。若是辰熱。則作用甚微也。其他若土壤之組織及重量。土壤之容積穴隙及土壤之氣體等。亦皆有關係也。

土壤之物理學的性質。皆土壤所呈之狀態。吾人得以考察而知之也。特中國之研究是學者。皆不能悉心考察其狀態。遂以爲土壤學之一種理論耳。

土壤化學的性質。亦有種種之不同。大別之爲無機物、有機物、微生物三種。茲一一述之。其一爲有機物。土壤中之有機成分。即腐植質是。腐植質不問其爲動物植物。凡由有機物之

腐敗。而殘留于土中者。皆是其混合于土中之量。則由土壤之種類而異。大概富有生產力之土壤。大抵含有適量之有機成分。砂土及瘠薄之粘土則否。腐植質有調和粘土及改良砂土之效。且在土壤中當頹敗分解之際。因生出炭酸。以分解土壤中礦物成分。爲土壤中養分之給源。又能吸收太陽之熱力。其二爲無機物。無機物爲土壤中之成分。有二種。一爲鹽基類。一爲酸類。鹽基類如礬土。其大部分在土壤中。與硅酸化合爲沸石粘土等成分。其他與水化合。則爲水酸化礬土。構成泥土之一部。此種物質。能增壤土之凝結力。含此過多。則耕耘不便。酸化鐵有二種。即第一酸化鐵、第二酸化鐵是也。第一酸化鐵之狀態。同於礬土。爲粘土之成分。第二酸化鐵。爲磁鐵礦。或爲硅酸鹽。而爲砂之成分。其變化力甚大。如在富有機物而酸素不充分之濕潤土地。則第二酸化受脫酸作用。變成第一酸化鐵。在酸素供給充分之地。則第一酸化鐵酸化而成爲第二酸化鐵。石灰多爲硅酸鹽炭酸鹽。亦有與燐酸硫酸及有機物化合而存在者。其與炭酸及燐酸化合者。不能溶解于水。若含炭酸之水。及植物根毛分泌之液汁。則能溶解之。苦土多存在肥沃之土地。主爲炭酸鹽而存在。不溶于水中。但炭酸能溶解之。加里通常于硅酸化合。稱硅酸加里。分爲二種。即無水

硅酸加里與含水硅酸加里是含水硅酸加里。即沸石。最易分解，硝酸加里，亦加里之一。能與他酸類化合，溶解土中。曹達存在土中狀態同于加里，主爲鹽化物，或形成硅酸鹽而存在。錳在土壤中分量甚少，大概與硅酸化合，爲砂之成分。凡由火山噴出之壤，含量最多。阿母尼亞大概由於含窒素有機物分解而成之也。酸類爲硅酸，硅酸多量存在土中。有化合狀者有游離狀者，無水硅酸鹽·含水硅酸鹽二者，即化合狀也、未分解砂成分中之硅酸及分解者，即遊離狀也。其體積不論其分量多少，皆不能溶解于水中。燐酸不論何種土壤。皆有多量存在與石灰化合，則變爲燐酸石灰而存在。凡與石灰酸化鐵礬土化合者，大概不能溶解于水中，硫酸能溶于水中，大概與石灰化合成爲石膏而存在，鹽素通常與曹達化合成爲食鹽。此類化合，易溶解于水中。每因雨水而致流失者甚大。一般土壤中含有此物之分量。有百分中有〇、〇一者，然此尤甚少也。硝酸因硝化作用，有由亞母利亞化成者。有由雨水中降下者，有與種種鹽基化合而存在者之三種，炭酸之起源，可分爲三種。有由腐植質分解者，有存在於空氣中或土中者。有爲岩石中所原有之成分者。其狀態通常亦可分爲三種。有與鹽基化合而成者。有溶解于土水中而存在者。有爲大氣中之氣體者。化學

微生物亦有種種。其作用大概使土壤中原質改變。土壤化學的性質。通常不易識別。惟化學發明以來。亦甚容易考察而試驗之也。化學分析法。即可分析土壤中之化學的原質。吾人可以得知其一切狀態也。

（丙）土壤之類別

通常研究土壤學者。其分類法至不一也。或由地形之差異而分類者。或由其母岩之不同而分類者。或由其化學的成分而分類者。或由其土層之高下而分類者。然此各種分類。大半不便爲吾人所考察者。與其從理論上分類甚難。不如就土壤之性狀而類別之。較爲吾人所容易考察之也。

就土壤之性狀而分類。大別之爲二種。一因土粒之大小而分類之。一因土壤之成分及性質而分類之。

因土壤粒之大小而分類者不一。試一一述之。由石礫與粘土之混合而成者。謂之礫土。構成之初。有爲多角形者。有爲無角圓形者。前者爲定積土壤。後者爲冲積土壤。前者受濕爛之作用易。後者較難。土質不良。極不易於耕耘。砂土性質粗鬆。耕耘便利。氣水之流通良好。

無土中酸素缺乏及水分停滯之虞。然因養分之缺乏。致乏吸肥力及保水力。而氣溫之變化甚速。易受旱魃之患。砂土之種類殊多。或爲細砂。或混石礫者。概因成分土之關係。而有土質腐土腐植質砂土石灰質砂土等之名稱也。壤土爲百分中含有四十分乃至五十分內外之砂粒。而爲細土者也。土壤中以此爲最良。壤土中砂及細土之割合。適例如含砂七十五分粘土二十五分內外之割合。而互相混合者。稱之爲砂質壤土。又如含粘土七十五分砂土二十五分之割合。而互相混合者。稱曰粘質壤土。若砂之外更混有礫甚多者。稱曰礫質壤土。含有腐植質多者。稱曰腐植質壤土。粘土之往成分爲細土。而含有十分乃至二十分內外之細砂。粘土吸肥力强。土質富膠。由性質上言。因其組織細密。而水分之保持力强大。且養分之保蓄力及毛細管力等亦甚强。惟不便耕耘。氣水之通透不良。酸素缺乏。一偶乾旱。土壤致生隙裂。粘土又因砂礫腐植質等。及其成分之割合。而有種種之區別也。大綮土中砂之混合量多者。稱曰砂質粘土。有礫混合者。稱曰礫質粘土。含有多量之腐植質者。稱曰腐植質腐土。又含有八十乃至九十分之細土爲强粘土。含有七十乃至八十五分者。則稱曰粘質壤土。

因土壤之生成及性質而分類者。亦各有種種之差異也，茲如上一一述之。壚土即腐植質土是也。大抵由二十分以上之有機質而成，腐植質乾燥後。常呈褐色。其特徵之最著者也。壚土吸肥力甚強。吸收溫熱之力亦大。腐植質多量集積時，稱曰泥炭土。土質不良。火山灰由火山噴出時，由火山灰土生成之土壤也。惟純然由火山灰土而成之土壤甚稀也。大概由火山噴出之灰，混和以向來之土壤爲多。缺粘着性，一遇乾燥，易有強風飛散，且易濕而澎脹。有害于氣水之流通。石灰土爲含有多量炭酸石炭及苦土之土壤。所含石炭甚多，但純係石灰之土甚少。大都多含有六分以上之炭酸石炭及炭酸苦土。加以粘土及砂等。若炭酸石灰之量較少，稱曰白泥灰土，其他因砂土粘土等之含有割合。乃有石灰質粘土，石灰質壤土。及石炭質砂土等之別。石炭土質輕鬆。耕耘困便。而排水亦良。惟含石灰過多者。其土質甚爲不良云，

（丁） 土壤鑑定法

土壤之良否不一。由於各種之土壤而差異也。欲鑑定之。其法亦有種種也。茲一一述之。一地質及母岩之種類及狀態。此屬於地質方面。大概考察之方法。亦非分類研究岩石所生

成之土壤。果係何等性質不可。倘能知其大概。亦可以鑑定土壤之良否矣。二土層之厚薄及下層之構造。大概上層深而有機物分解多量者良。下層之構造的土壤。亦係富於多量有機物者。三耕耘之難易。大概耕耘不易之土壤。多爲不良。亦鑑定土壤法之一班也。四地下水及其水之動靜。地下水之高低關係于表土之乾燥。凡存于表面下幾尺處。其水爲流通或瀦蓄，以及由季節而何如等。均須調查者也。通常地下水不在三尺以下。即爲土壤不良之證也。五對于雨水之狀態。在水分停滯或侵蝕之水田等。當考察保此水分之程度。如過或不及。皆非良好之土壤也。六地貌之若何。土地所有之式樣。如距海面之高低反傾斜之度。及傾斜之方位等是也。七器械的組成分。(即洗滌分析是也)與化學的組成分。(即化學分析)洗滌分析者以岩石經過風化之程度爲主。由岩石礫砂或碎片等以檢查其微細物之性質形狀及土粒之大小等是也。化學分析者。就土壤中可資植物養料之各成分。以檢察其多寡及有無是也。

(戊)土壤識別之標準

土壤識別之標準。概由吾人考察土壤之形態。所謂從經驗中得來者也。一耕起土壤之際。

粘結潤澤。而不崩壞者。爲重粘土質。或粘土質。或爲石灰質之壤土。其耕起之土塊。必甚大而乾燥。或則生隙裂者。爲砂土。反之土塊細小。乾燥而生不裂碎者。則爲砂土。又降雨之後。速於乾燥者爲砂土。水濕者爲粘土。一土色白者。爲係含有石灰或石膏之土。含赤黃色者。必帶鐵色。呈暗褐色或黑色者。則必含有腐植質。凡谿間沼澤地。多呈黑色。三土壤帶濕氣時。軟如脂肪，以指壓碾，呈不滑之狀者。足證其無粗砂之混存。若粗糙者則不然，又如地上植物，呈暗綠色而繁茂者。則多係肥地。若萎黃凋縮而不整齊者。則必爲瘠土也。又如燒灼土壤變爲赤色者，即可知其中含有鐵分。又在燒後權之。其量非常減少者。係含植物質。即有機物多量之證也。

（二） 土壤肥瘠原因

以上關於土壤之生成性質類別鑑定識別等，皆已大略述之，而論其大概矣。茲更研究酸壤肥瘠之原因也。土壤肥瘠之原因，非常複雜。今先述土壤肥沃之原因。一凡土壤之理學的性質良好，而空氣溫度及水分之關係亦均良好，且對於主要成分之吸肥力甚強。亦甚適合者，二氣候的關係，即凡晴雨溫度濕度風雪等之狀態均甚適宜，且地形之位置亦甚

佳良者。三作物生育上必需之化學的養分均含有之。且必須其量甚多。而為可給態之狀態以存在者。四有害於作物之物質、毫無存在者。此上各種條件。皆土壤肥沃之原因也。更述及土壤瘠薄之原因也。一耕層薄而下層為岩石之地盤或為砂礫層者。二下層壤缺乏性而有結土層之存在者。三理學的性質不適當者。四土壤之與氣水之流通有礙者。五化學的組成分不適，有亞酸化物或硫化物等者。六壤之吸肥力過小。且水之濃厚過度者。凡此皆土壤瘠薄之原因也。

結論

以上論列。特就平日之研究者述之。土壤學之邃密研究。則頗為繁賾也。若夫土壤之改良法。亦甚繁多。如休閑、客土、施肥、排水等法。近代所盛行者。特其一斑焉耳。

遼東行部志地理今釋

丁錫田

遼東行部志。為金王寂著。寂字元老。薊州玉田人（今縣屬直隸）。世宗大定末。被命提點遼東刑獄。章宗明昌元年。出按部。因著是志。清宣統元年。晨風閣收入叢書。刊印於北京。予因

說郛 遼東行部志地理今釋

次其所經之地。釋以今名而求正於海內。

遼陽 遼東京金南京今奉天遼陽縣去省城百二十里

瑞鶴門 未詳疑即遼史地理志之西北大遼門金代改名

短亭 當在瑞鶴門內外

瀋州 今奉天省城唐安東新城治所

望平 今奉天新民縣即遼魚務案古今圖書集成云在廣寧東北一百五十里以地望與里數考之頗合

廣寧 今北鎮縣

閭陽 今閭陽鎮在奉天北鎮西南十五里

同昌 當在今九台邊門西

宜民 當即今熱河阜新縣

胡土虎梁 胡土虎漢語渾河梁今熱河奈曼旗北正當潢河流域潢當即渾之轉語梁當即奈曼旗

懿州 今奉天彰武縣古遼西柳城境

豪山 今奉天康平縣治李兆洛謂在廣寧境誤

慶雲 今通子江

榮安 疑即康平之太平街

歸仁 即今昌圖

柳河 志云柳河地近柳河故名案今昌圖北有河名曰柳條河南有地名曰實力地屯柳河當即在其附近

韓州 當即今八面城

胡底寨 志云胡底漢語山也案即今奉天梨樹縣裝山屯

南謀懶寨治 志南謀懶嶺也以其近分水嶺故名案今西豐地近薩哈亮山山爲柳發東遼之分水嶺西豐當即寨之所

松瓦寨 志云松瓦城也案今西豐縣東南有嶺曰城子即其地也

特撥合寨 志特撥合漸地也漸高也案即今柳河縣之南山城

闘羅寨 志云闘羅漢語暖泉也案暖泉今在通化縣西北

刦威干 營刦威干漢語清河清河即今太子河與京古名赫圖阿拉當即刦威干之轉語

耶塔剌虎寨 志云耶塔剌虎漢語火鐮火石案火石咀在今興京縣東北即其地

和魯 案興京西北有五龍溝五龍當即和魯之訛

粲里合土濼志云粲里和土濼當范河范河源出英額門左近下流入遼當即今之英額門非今之范河屯也

咸平府圖書集成云咸平在鐵嶺縣東北東北當爲東南之訛今之哈達古城當即其地

清安今開元之總台門

西山崇鷲寺當即尚陽堡之永興寺也

桐山縣圖書集成云在鐵嶺縣北李兆洛云在開原縣南三十里當即今之清水台



郵筒

來函照登

逕啟者。余友李君雨村粗知天學，自言能算日月交食。余囑其算一終之數表成。余恰未之信也。因就本年（民國九年）舊歷九月十六夜月蝕驗之。此次月食雖載在歷書。而筭未載時刻。李君算定亥時。而月之出入地影中者。以江蘇阜寧所見。果爲亥時不誤。然余友僻處海濱。未得明師指示。今列之表。筭未敢自信也。其中或有錯謬一經高明揭出。則余友之獲益多矣。錄寄乞登郵筒一類。

蔚亭王炳煥呈稿

表例

推步日食月食以中土所得見者造立一表。首朔望平交周十八年爲一終之數。其間首朔在夜時望在晝時雖入食限不得見者概未算出。今從民國九年舊歷庚申推起至中元丁丑年

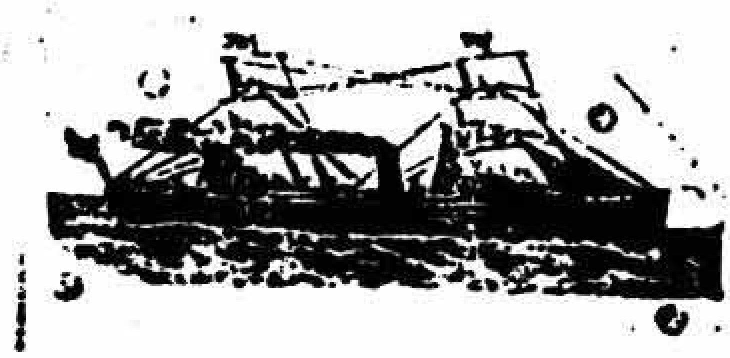
郵筒 來函照登

二

年	月食期	日食期（雖入食限不得見者概未算出）
民國九年庚申	九月十六日戊午亥時	
十年辛酉		此日食太陰南緯視差愈降而南恐不得見故未復推
十一年壬戌	三月十六日庚戌寅時	八月初一壬辰午時
十二年癸亥	七月十五辛未酉時	
中元十三年甲子	正月十六日己巳子時 七月十五日丙寅寅時	
十四年乙丑	正月十七日甲子寅時 六月十五日庚申戌時 十二月十六日戊午寅時	十二月初一癸卯未時
十五年丙寅		六月初一庚子辰時
十六年丁卯	十一月十六日丁丑丑時	六月初一甲午未時
十七年戊辰	四月十六日甲戌戌時 十月十六日辛未酉時	
十八年己巳	四月十五日戊辰亥時	
十九年庚午	八月十七日辛卯丑時	
二十年辛未	二月十六日戊子寅時 八月十六日乙酉寅時	三月初一日癸卯辰時

廿一年壬申	二月十六日壬午戌時 八月十五日己卯寅時	
廿二年癸酉	六月十五日甲辰寅時 十二月十六日辛丑亥時	
廿三年甲戌	六月十五日戊戌戌時 十二月十五日乙未子時	正月初一日丙辰巳時
廿四年乙亥	十二月十五日庚寅丑時	
廿五年丙子	五月十六日戊子丑時	五月初一日壬申未時
廿六年丁丑		十一月初一日甲子卯時

郵簡 來函照登



四

本會出版圖書廣告

(一)新撰地文學　是書爲本會會長張相文先生所著內容分星界陸界水界氣界生物界五編附圖八十餘幅材料宏富印刷精良早經教育部審定有志地學者尙當人手一冊全書洋裝一冊定價現洋六角

(二)中國疆界變遷大勢考(附圖)　是書爲蘇演成先生所撰於中國四界變遷沿革及現勢分類敘述縷析詳明而於邊地之山川形勢界線皆可按圖稽勘瞭如指掌究心國界者不可不人手一編也全書一冊洋裝價洋一元茲爲優待地學同志起見特價六角

北京中國地學會啓

中華民國九年十月二十五日發行

編輯者　地學雜誌社

發行者　中國地學會

印刷者　中華印刷局

總發行所　北京後門外南下窪子　中國地學會

分售處

北京　琉璃廠武學書館　資宴華樓中亞書局

上海　商務印書館　中華書局

江蘇清江浦地學會支部

<table>
<tr><th colspan="2">定價</th><th>郵費</th></tr>
<tr><td>全年十二期</td><td>現洋二元四角</td><td>一角八分</td></tr>
<tr><td>半年六期</td><td>現洋二元一角</td><td>九分</td></tr>
<tr><td>每月一期</td><td>現洋二角二分</td><td>一分半</td></tr>
<tr><td colspan="3">廣告價目另行函詳</td></tr>
</table>

注意　一　匯款不通之處可用郵票代現按九五折算　一　只收一二三分三種

鐵路協會會報徵集臨時增刊資料啓

逕啟者本會自成立以來刊行會報歲經九稔冊近百期重顧同人匡助凡有錫與文稿無不陸續發表非但聯絡氣亦以資研摩也惟是甄錄既多譯駁互見調查所得詳略攸殊陳陳相因既耳悱而目倦瑣瑣爲道亦錦碎而殊寄偏要無關剪裁詎當迺將百期紀念毖發行臨時增刊以助閱者之興味伏冀

大雅宏達勤加搜羅旁求探討不分會內會外各有所見所聞或取國內利病演爲篇章或擷海外精華撰爲論著苟可同條共貫不妨行有左宜爰倣徵文之例專函奉懇本會不揣擬題目要以關切路事合於會報體裁者爲主倘荷

班馬碩彥

燕許鉅公

龍錫琳瑯宏我篇幅不惟本會之幸抑亦路界之光翹企

南針無任欽遲謹附條例伏維

亮查

葉恭綽
關賡麟　謹啟

附條例

一、論文種類

(一)鐵路政策及教育(二)鐵路財政及經濟(三)鐵路會計及統計(四)鐵路建築及機械(五)鐵路行政及營業(六)全國路線及國際鐵路(七)高線鐵路及地下鐵路(八)各種道路之聯絡及水陸聯絡

二、徵文期限及寄交地點

凡贈送資料者應於九年十二月三十一日以前寄交北京西長安街鐵路協會編輯部

三、酬報方法

凡贈送資料之人俟本會報一百期紀念增刊出版後應即贈送一份不收報費以資酬報

原文献无此文